MITSUBISHI

三菱冷凍冷蔵庫

取扱説明書

形名

エムアール イーエックス エス エムアール イーエックス MR-EX57S MR-EX62S



- この「取扱説明書」をよくお読みになり、正しくお使い ください。特に「安全のために必ずお守りください」 は、使用前に必ず読んで正しくお使いください。
- ●「保証書」は「お買上げ日・販売店名」などの記入を 確かめて、販売店からお受け取りください。
- 「取扱説明書」と「保証書」は大切に保存してください。

製品登録のご案内

三菱電機では、ウェブサイトでのアンケートにお答えいた だくと、お客様に役立つ各種サービスをウェブサイトにて 利用できる「製品登録サービス」を実施しております。 詳しくは下記のホームページをご覧ください。

www.MitsubishiElectric.co.jp/mypage

機能紹介

回る&動くで、上の棚から下の棚まで 効率よく使えます

手が届きそうで届かない いちばん上の奥のものを取り出しやすく!



食品を載せたまま 棚を回転させる ことができます。

▶24~25_{~~ジ}

かえる!し重りくん相は

あとちょっとなのに入らない、 そんなストレスを解消!

食品を載せたまま 棚を上下に 動かせます。

▶25 ~~≈





炊きたてごはんなどを、熱いまま瞬冷凍!

食品温度を安定させて霜つき、変色を抑えます。 (冷凍ヤケ抑制)

パワー瞬冷凍

▶15~17_{~~♡}

切替室



瞬冷凍した食品はそのまま 切れちゃう冷凍で保存

> 切れちゃう冷凍 凍っているのに切れちゃう! ▶14*~*17_{ページ}



光エア除菌*1・脱臭

冷蔵室

冷気を除菌^{※1}・脱臭

▶24~25_{~=ジ}

フィルター12cm²を密閉容器 実証していますが、実際の使用

ノンフロン 冷蔵庫

この冷蔵庫にはノンフロン冷媒とノンフロン発泡断熱材を使用しています。ノンフロン冷媒(イソブ オゾン層を破壊せず、地球温暖化に対する影響が極めて小さい、地球環境に配慮した物質です。

静音設計

とっても静かな約14dB(A)※2を達成。

- ■この冷蔵庫は一般家庭での食品の冷凍・冷蔵保存の目的で作られた製品です。業務用には業務用冷蔵庫をお使いください。
- ■写真・イラストは MR-EX62Sです。MR-EX57Sは、容量・寸法はちがいますが、使いかたは同じです。 ■再資源化のため、主な ※1 (試験機関名) 日本紡績検査協会(試験方法) JIS L 1902 (菌液吸収法) (除菌方式) 除菌フィルター(対象部品の名称) フィルターの触 ※2 JIS C 9607 規定の騒音試験による(安定運転時)。dB(A): 騒音レベルの単位。デシベルA 周囲温度 20℃安定運転時 印刷物ですので、写真やイラストは実際とは若干異なる場合があります。

ページ

快速チルド

急冷で料理が簡単、スピーディー 食卓を待たせません!



食品の温度を見張って、 急冷または解凍を行います。

▶18 ~21 ページ

光 LEDで 光 LEDとフィルターで 野菜のビタミンCを増量 水を清潔にしておいしく製氷





光ビタミンUP野菜室 光キレイ清氷

▶27ペ**–**ジ

▶28ページ

内にて菌接種した試験により18時間後に効果が認められたことを 条件とは異なります。(※1)

タン) とノンフロン発泡断熱材 (シクロペンタン) は、

プラスチック部品には材料名を表示しています。 媒(結果) 99.9%除去

もくじ

4-5 安全のために必ずお守りください 6-7 据付けから運転開始まで 食品を入れる 8-9 操作パネルの使いかた 10-11 各部屋の温度調節 12 氷の作りかたを選ぶ 13 切替室の温度調節 14 おいしく冷凍する(瞬冷凍) 15 瞬冷凍・切れちゃう冷凍の上手な使いかた 16-17 18 すばやく解凍する(快速チルド) すばやく冷やす(快速チルド) 19 快速チルドの上手な使いかた 20-21 節電する(エコモード・ECOモニター) 22 その他の設定(チャイルドロック・設定リセット) 23 冷蔵室 24-25 冷凍室・切替室 (瞬冷凍ルーム) 26-27 野菜室 27 製氷室(自動製氷機) 28-29 自動製氷機のお手入れ 30-31 付属品のはずしかたとお手入れ 32-33 こんなときは 34-35 仕様 35 故障かな?と思ったら 36-38 保証とアフターサービス 39 40 食品の保存期間の目安

安全のために必ずお守りくだ

誤った取扱いをしたときに 生じる危険とその程度を、 次の表示で区分して説明 しています。



誤った取扱いをしたときに、 死亡や重傷などに結びつく 可能性があるもの



誤った取扱いをしたときに、 傷害または家屋、家財などの 損害に結びつくもの

■図記号の意味は次の通りです。



絶対に行わない



絶対に触れない



絶対に分解・修理・ 改造はしない



絶対に水をかけたり、 水でぬらさない



絶対にぬれた手で 触れない



必ず指示に従い、



必ずアース線を 接続する



必ず電源プラグを コンセントから抜く

異常および不具合が 発生したときは、た だちに運転を停止し、 「お買上げの販売店」または 「三菱電機修理窓口・ご相談 窓口」にご相談ください。

▶ 39 ページ

設置時

冷蔵庫の周囲はすき間をあけて据え付ける

冷媒が漏れたときに 滞留し、発火・爆発の おそれがあります。





地震にそなえて丈夫な壁や柱に固定する

冷蔵庫が倒れてケガの 原因になります。





屋外、水のかかる所や湿気の多い所へ据え付けない

絶縁不良により、 感電・火災の原因に なります。



▶6ページ





電源は交流100 Vで定格15 A以上の コンセントを単独で使う

延長コードの使用、タコ足 配線は、発熱・火災の原因 になります。 ▶ 6 ページ





湿気の多い所、水気のある所で使うとき はアースおよび漏電遮断器を取り付ける

販売店にご相談 ください。

▶6ページ





アース線接続

電源プラグはコードを下向きにし 刃の根元まで差し込む

逆に差し込むとコード に無理がかかり、発熱・ 発火の原因になります。





電源・電源プラグについて

お手入れのときは、電源プラグを抜く

感電・ケガの 原因になります。





電源プラグを冷蔵庫の背面で押し付けない 電源コードを傷付けない 押し付けたり、重い物を載せた

電源プラグはコードを引っ張って

り、折ったり、束ねたりすると、 感電・火災の原因になります。 🕻 😂



傷んだコードやプラグ、差し込みが ゆるいコンセントは使わない

電源プラグのホコリを定期的に取る

感電・発火の 原因になります。

絶縁不良になり、

火災の原因に

なります。





ホコリを取る

抜かない コードが傷み、 感電・発火の 原因になります。





ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因に なります。





設置・運搬

床が丈夫で水平な 所に調整脚でしっ かり固定する

冷蔵庫が移動し、ケガ の原因になります。

▶6-7ページ



運搬するときは、 運搬用取っ手を持つ

他の部分を持つと ケガの原因になり ます。

▶ 34 ページ





移動するときは、 床の傷付きや身体の ケガに気をつける 保護用のシートを敷い て、ゆっくり動かして ください。



食品を無理に詰め 込まない 棚を強く引き出さ ない

食品が落下し、ケガ の原因になります。







、警告

水を入れた容器を上に置かない

電気部品にかかると 感電・火災の原因に なります。







庫内では電気製品を使用しない

ご使用にあたって

庫内に冷媒ガスが漏れ に 点の火花で発火・爆発 のおそれがあります。







揮発性の引火しやすいものを入れない

ベンジン、化粧品、 整髪料は、引火・ 爆発の原因になり ます。





冷蔵庫の上に物を置かない

ドアの開け閉めなど で落下し、ケガの原 因になります。





薬品や学術試料を保存しない

厳しい管理が必要な 物は、家庭用冷蔵庫 では保存できません。





ドアやハンドル(取っ手)にぶらさがらない 開いたドアに乗らない

大きな荷重をかけない 冷蔵庫が倒れてケガ の原因になります。





自動製氷機の機械部(製氷皿の上部)

に手を入れない ケガの原因に なります。





冷蔵庫の冷媒回路(配管)を 傷付けない、ねじなどを打たない

可燃性冷媒を使用して いますので、発火・爆発 のおそれがあります。





り爆発・火災の原因 になります。





水洗いしたり、食汁をこぼさない

水・食汁がかかると、 感電・火災の原因に なります。すぐにふき 取ってください。





可燃性スプレーは近くで使わない 電気接点の火花で

引火・火災の原因 になります。





小屋や車庫などで使用しない 小動物により、電気配線を傷付

けられると感電・火災の原因と なります。



ドアを開け閉めするときは、ドアが周囲の 家具などにぶつからないようにする

ドアや部品が破損してケガのおそ れがあります。



当社指定の冷媒以外は絶対に封入しない 使用時・修理時・廃棄時などに

破裂・爆発・火災などの発生の おそれがあります。



故障・長期保管について

異常時(焦げ臭いなど)は電源プラグ

冷媒回路(配管)を傷付けたときは、冷蔵庫に触れず 火気の使用を避け、窓を開けて換気する

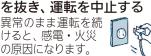
冷媒回路を傷付けた ときは、販売店に ご相談ください。







けると、感電・火災 の原因になります。





プラグを抜く

分解・修理・改造をしない 部品が破損した状態の まま使用しない

ケガ・感電・火災の 原因になります。





保管時の幼児閉じ込めが懸念される場合は

ドアパッキングを 引っ張ってはずす 閉じ込められる

と危険です。





長期間使わないときは、電源プラグを抜い てから、ドアを開けて乾燥させる

乾燥が不十分な場合、冷却器腐 食による冷媒漏れの原因になり、 発火・爆発のおそれがあります。



乾燥させる

廃棄するときは、販売店や市町村に 引き渡す

放置し、冷媒漏れが発生すると 火気による発火・爆発の原因に なります。



引き渡す

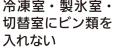
注意

ぬれた手で冷凍室 の食品や容器に触 れない

凍傷の原因になり ます。







中身が凍って割れる と、ケガの原因にな ります。





冷蔵庫の底に手、 足を入れない

ご使用にあたって

鉄板などで ケガをする原因 になります。



におったり、変色し た食品は食べない

食中毒や病気の 原因になります。

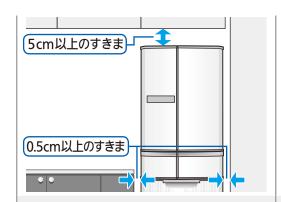


ドアを開け閉めするときは

- ・他の人が触っているときは開け閉めしない
- 引き出し式ドア上面に指をかけて閉めない
- ・ドアを強く開け閉めしない (食品の落下により、ケガをするおそれがあります)
- ・指など身体の一部を挟まないようにする
- 身体の一部をぶつけないようにする
- ・下の引き出しで足を挟まない (指詰めのおそれ があります)



据付けから運転開始まで



設置

設置場所は

●日陰で、熱気の当らない 風通しのよい所

冷却力の低下を防ぎ電気代を節約。

- ●湿気が少ない所 さびの発生・感電・火災の防止。
- ●丈夫で水平な所

振動・騒音・半ドア・ドア下がりの防止。 質量や熱による床材の変形、変色の防止。 (冷蔵庫の脚が沈みやすい床材は、) 下に丈夫な板を敷いてください。

●他の機器から離れた所 テレビなどへの雑音、映像の乱れを 防止。

●左右 0.5cm以上、天井 5cm以上 あけることができる所

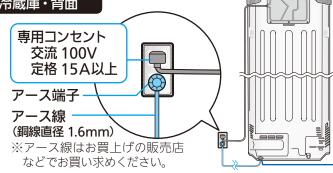
天井や側面からの放熱スペースを確保。

- ⚠警告 -

冷蔵庫の通気口や、周囲のすき間を ふさがないでください。

冷媒が漏れたときに滞留し、発火・ 爆発のおそれがあります。

冷蔵庫・背面



アース 接続ねじ

設置後すぐに入れてください 電源は冷蔵庫専用で



据付け後、すぐに電源を

入れても機械を傷める ことはありません。

●電源を入れる

100V・定格 15A以上の コンセントを単独で使用する

-∕♠警告⋅ 100V 以外の使用やタコ足配線は、 発熱・火災の原因になります。

- ●アースおよび漏電遮断器を取り付ける 下記のような場所で使うときは、アースおよび漏電遮断器を取り付 けてください(万一の感電事故防止のため)
 - 地下室など湿気の多い場所
 - 土間・洗い場などの水気のある場所
 - その他、特に湿気の多い場所 アースの他に漏電遮断器の設置が義務づけられています。 お買上げの販売店にご相談ください。

アースの接続のしかた -

アース端子がある場合

アース線をアース接続ねじ (④記号)とアース端子間 に接続する。なお、アース線 (市販の銅線直径 1.6mm) はお買上げの販売店などで お買い求めください。

アース端子がない場合

お買上げの販売店に依頼し、 アース工事をする。 (D種接地丁事·有料)

接続しては いけないところ

- ●水道管・ガス管(感電・爆発の危険)
- ■電話線や避雷針のアース (落雷のとき危険)

本体外側、冷蔵室回転仕切板は 熱くなります

放熱するため、使い始め や夏場は、約50~60℃ 以上になることもありま す。回転仕切板はヒーター により加熱され熱くなる ことがあります。

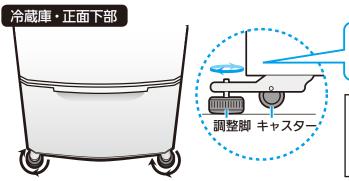


電源を入れても 冷えるまでに時間がかかります

- 冷えていない食品やアイスクリームは冷蔵庫が十分 冷えてから入れましょう。
- •ドアの開け閉めは少なく、短くしましょう。

最初の氷ができるまで

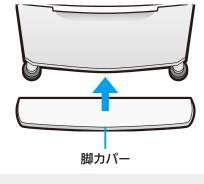
夏場の暑いときには、約24時間以上かかることが あります。



調整脚を矢印の 方向に回し、下げて 床につける

- 🗥 注意-

不完全な場合は、 冷蔵庫が移動して ケガの原因になり ます。

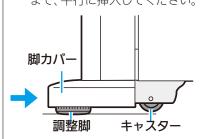


4 脚カバー

脚カバーは出荷時冷蔵室 内に同梱されています

●脚カバーの取付けかた

脚カバーが奥行方向に突き当たる まで、平行に挿入してください。



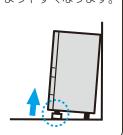
調整・固定(振動・騒音・移動・半ドアを防止するため)

調整脚を床につくように回し、前キャスターを浮かせ固定する

●半ドアを防ぐ

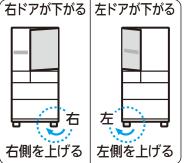
-田畝町+ T III の トンバ

脚を調整し、水平に 固定してください。 前側をやや上げ気味 にすると、ドアが閉 まりやすくなります。



調整脚を下図のように 調整してください。 **右ドアが下がる** 左ドア

●ドアの傾きや段差を直す

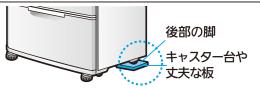


設置場所が水平でなかったり、据付けから数日後食品の重みで脚が沈んだりすると、ドアが下がってみえます。

再調整してください。 (食品の重さは 100kg を超える場合があり ます)

●調整脚で傾きを直せない場合

部屋の隅などに設置すると、 後部の脚の一方が床に沈み傾くことがあります。その際は、 後部にキャスター台(別売)や 丈夫な板を敷いて調整をしてください。(通常の場合、板の厚さは 2~3mmが目安です)



キャスター台のお求めは、お買上げの販売店に お問い合わせください。 形名 MRPR-03CS

冷媒回路(配管)を傷付けない ねじなどを打たない

ノンフロン冷媒は可燃性ですが、冷媒回路に密閉されて おり、通常は漏れ出すことはありません。

-∧警告-

万が一冷媒回路を傷付けたら

- 1. 火気や電気製品の使用を避ける
- 2. 窓を開けて十分に換気を行う

その後、お買上げの販売店へご連絡ください。

地震にそなえて

背面上部の手かけ(2カ所)に丈夫な ベルトを通して、壁や柱など丈夫な所に固定する

冷蔵庫用転倒防止ベルト(別売)は、 お買上げの販売店にご相談ください。 形名 MRPR-02BL

- ♠ 警告-

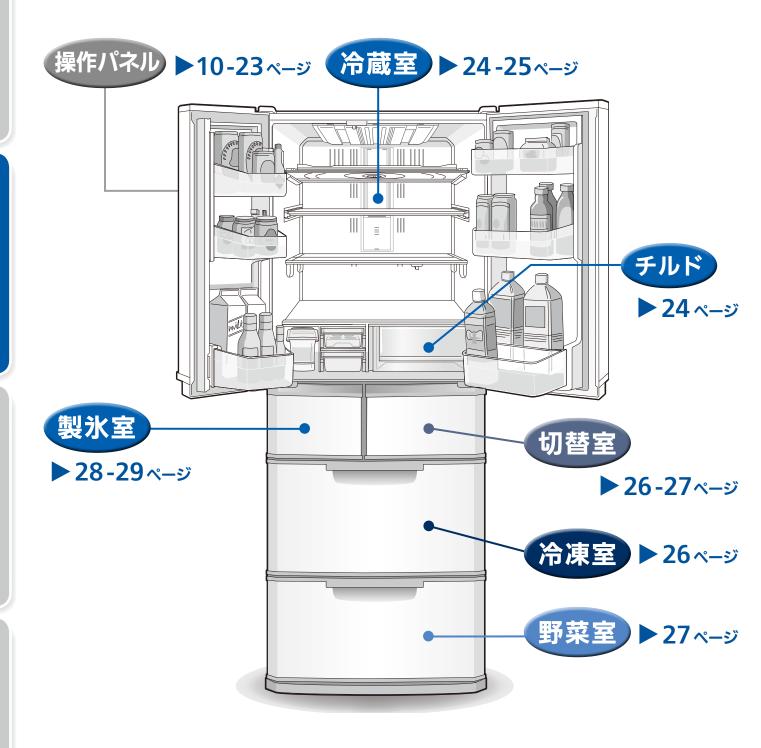
冷蔵庫が倒れてケガの原因に なります。



7

食品を入れる

今日からあなたも収納上手♪ 冷蔵庫をフルに活用して、ごはん作りを楽しく!おいしく!





●温度は周囲温度 30℃、食品を入れずにドアを閉め、温度が安定したときに庫内のほぼ中央下寄りで 測定した温度です。食品の収納状態やドアの開け閉めなどにより、温度は変動します。

冷蔵室

約0℃~6℃

すぐに使うもの

- ●日常的に使う食材や食料など
- 卵は、チルドたまごっ庫へ
- ●凍らせたくない食品



チルド 約-3℃~3℃

- ■乳製品:ヨーグルトやチーズなど
- ●練製品:

かまぼこやちくわなど

- ●加工品:ハムやソーセージなど
- ●生鮮食品:肉類や魚介類など

快速チルド ▶ 18 -19ページ



切替室

ソフト冷凍:約-9℃~-5℃(冷凍にも切替えできます)

瞬冷凍したいもの

水分もおいしさも逃がさず冷凍します。

- ●ごはん
- ●カレー
- ●ソース類





詳しくは ▶ 16-17ページ

切れちゃう冷凍(ソフト冷凍)で便利に保存

凍っていても、手軽に料理ができます。

- ●ブロック肉
- ●ひき肉
- ■切り身・たらこ





詳しくは ▶ 14・16-17ページ

冷凍室

約-22℃~-16℃

長期保存するもの

- ●冷凍食品
- ●アイスクリーム
- ●ホームフリージング したもの





●ケースの高さを超えて、食品を詰め込ま ないでください。

(ケースの後ろに挟み込み、半ドアの原因 になります)

野菜室

約3℃~9℃

野菜・果物

野菜

●飲料

●果物



(手前のボトルコーナーには 2Lのペットボトル が入ります)



野菜や果物にラップをすると、 さらに新鮮さが保てます。





食品、野菜の保存状態により、ラップなど でさらに新鮮さが保ちます。



操作パネルの使いかた

0 エコモード

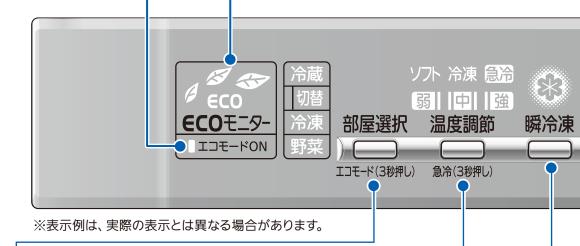
節電したいときに。 庫内の温度が安定しているとき、 自動で節電運転します。

(冷凍室の温度を少し高めに調節して運転 します) ▶ 22 ページ

♥ ECOモニター

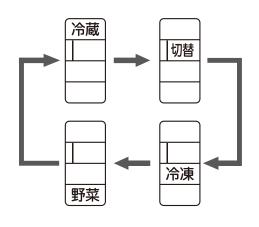
冷蔵庫の「ECO レベル」を、 葉っぱの枚数でお知らせします。 葉っぱの枚数が多いほど、 省エネ運転しています。

▶ 22 ページ



表示する部屋の切替

押すたびに画面の表示が切替わります。



表示している部屋の温度調節

■冷蔵室・冷凍室・野菜室 ▶12ページ

すばやく冷やす(急冷) ▶12ページ

■切替室 ▶14ページ

据付け時(購入時)の状態

冷蔵室・冷凍室・野菜室…「中」

製氷室……………「通常」

切替室……「ソフト冷凍・中」



- ●操作パネルのボタンを操作すると、表示は点灯します。ただし、その操作は受け付けていませんので、 点灯させてからボタンを操作してください。
- ●ドア(冷蔵室、冷凍室、製氷室)を閉めたあと、約30秒間は ECO モニター、エコモードの表示を点灯します。
- ●設定がわからなくなってしまったときなどに、部屋選択、温度調節、急冷、瞬冷凍、快速チルドの設定を据付け時(購入時)の状態に戻したいときは ▶23ページ

操作パネルの表示は、約30秒操作しないと節電のため表示は消灯します。(設定した内容は記憶されます)

- ❷は、瞬冷凍中は消灯せずに表示します。
- 💃は、快速チルド中は消灯せずに表示します。

設定(動作)状態を確認するときは、操作パネルのボタンを押して表示を点灯してください。

* 快速チルド

押すと快速チルドを設定します。

▶ 18 -19 ページ

〒 チャイルドロック(3 秒押し)

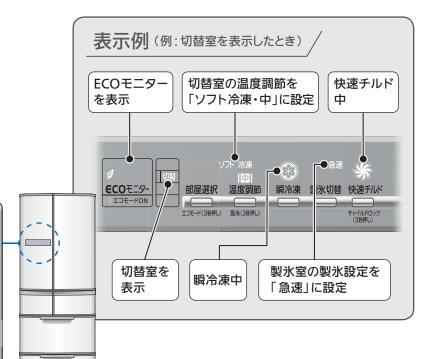
お子さまのいたずらなど、操作パネル のボタンを誤って押しても操作でき ないようにします。 ▶ 23 ページ

通常 急速 一一〇 停止 氷皿なし

製氷切替 快速チルド

チャイルドロック (3秒押し)

MITSUBISHI



瞬 冷 凍

押すと瞬冷凍を開始します。 切替室がソフト冷凍(弱・中・強)に 設定されているときのみ使用できます。

■瞬冷凍 ▶ 15ページ

製氷室の設定

■氷の作りかたを選ぶ

▶ 13・29 ページ

■ Xmは が点灯しているとき ▶ 13 ページ

■長期間氷を作らないとき ▶29ページ

■製氷皿のそうじ

▶ 30 ページ



ドアアラームと庫内灯について

冷蔵室、製氷室、冷凍室いずれかのドアが 1 分以上開いている と、ドアアラームでお知らせします。4分以上開いている場合は、 冷蔵室の庫内灯を点滅させてお知らせします。

ドアが開いている時間によりアラームの鳴る回数および庫内灯 は、以下のようになります。

ドア開時間	1分	2分	3分	4分	5分以上
アラーム	ピーピー	ピーピーピー	ピーピーピーピー	ピーの連続	ピッピッの連続
庫內灯	点灯			1分ごとに	2 回点滅

- ●ドアアラームの音に合わせて、操作パネルの部屋 表示部を点滅表示してお知らせします。
- ●半ドア、食品の挟み込み(パッキング・引き出しケー スの後ろ側)がないかご確認ください。 (月に一度は点検してください)
- ●ドアを閉めた後もアラームが鳴る場合、お買上げ の販売店にお問い合わせください。

ドアアラームに 合わせて 点滅します 冷蔵 切替 冷凍

野菜

操作パネルの表示が 点滅するとき

表示が一定間隔ごとに3回、全部点滅 しているとき、または部屋表示や温度 調節表示が順番に点滅を繰り返してい るときは、デモ運転状態です。

この状態では冷蔵庫は冷えません。 デモ運転を解除してください。

▶ 34 ページ

各部屋の温度調節

冷蔵室・野菜室・冷凍室の温度調節をする



※表示例

部屋選択

● を押し、調節する部屋を表示する

押すたびに部屋の表示が変わります。

温度調節

── を押し、温度調節をする

押すたびに 園川中川強 の表示が変わります。

	温度調節				
部屋表示	冷え過ぎのとき 弱	冷え気味のとき 弱川中	標準 ^{※1} 中 	もう少し冷やしたいとき 中 強	もっと冷やしたいとき I 強
冷蔵			約0~6℃	「中」より	「中」より
冷凍※2	「中」より 2 ~ 3℃高め	「中」より 1~2℃高め	約-22~-16℃	1~2℃低め	2~3℃低め
野菜			約3~9℃	「中」より0~1℃低め	「中」より1~2℃低め

※1:据付け時(購入時)の設定です。

※ 2: 切替室の冷凍設定とは温度が異なります。(切替室の温度調節について ▶ 14 ページ)

■ さらに細かく温度調節したいとき

▶ 35 ページ

■ 冷凍室の設定を低温冷凍にしたいとき

▶ 34 ページ



- ●温度は周囲温度 30℃、食品を入れずにドアを閉め、温度が安定したときに庫内のほぼ中央下寄りで測定 した温度です。食品の収納状態やドアの開け閉めなどにより、温度は変動します。
- ●霜取りの前後などは庫内温度が一時的に低くなったり、高くなったりすることがあります。

すばやく冷やす(急冷)



どんなときに 急冷を使うの?

まとめ買いなどで、たくさんの食品を

入れたとき、急速に冷やして食品の鮮

※表示例

部屋選択

● を押し、急冷する部屋を表示する

押すたびに部屋の表示が変わります。

▶ 冷蔵 → 切替 → 冷凍 → 野菜

を約3秒押す("ピピッ"と鳴るまで)

急冷が点灯します。

- 急冷 は約 2 時間で自動的に終了します。 (終了後 急冷が消灯し、設定温度になります。)
- 切替室がソフト冷凍に設定されているとき、 急冷はできません。("ピピピッ"と鳴ります)

途中で中止するとき

温度調節 ■ を押し、
● を押し、
● を消灯する

・急冷中は、高速運転するため音が大きくなり ます。

・食品を入れたまま急冷してもOK!

度を守ります。

氷の作りかたを選ぶ

製氷室の設定をする



※表示例

製氷切替

■ を押し、製氷設定を選ぶ

押すたびに次の順に表示が変わります。

➤ 通常 → 急速 → 停止・

- ●据付け時は 通常 に設定されています。
- 氷を作る ▶ 29 ページ

表示	製氷設定	用途	製氷時間の目安
通常	通常製氷	氷を作りたいとき	110~130分
急速	急速製氷	急いで氷を作りたいとき	80~100分
停止	製氷停止	冷凍室として使用したいとき または、製氷室をお手入れするとき	_

- ●製氷時間は、1回分(10~12個)の目安です。
- ●周囲温度、水の種類、給水タンクに入れる水の量・温度の ほか、以下のような使用状態により製氷時間が異なり、上記 より長くなることがあります。
 - ・冬場など周りの温度が低いとき ・ドアの開け閉めが多いとき
 - ・冷凍室を弱設定にしたとき エコモードに設定したとき
 - 製氷中に製氷皿を抜き差ししたとき

氷について

- ●氷の大きさや氷のできる数は、給水タンクの水の 量などで変わります。
- ●1回あたりの氷のできる数は10~12個が目安です。
- ●長時間氷を貯氷したままにすると、 氷と氷がくっついたり小さくなった りします。(昇華という現象です)
- ●くっついた氷をくだく場合は、 手のケガに気をつけてください。



急速製氷について

- ●次のときは、急速製氷を自動的に終了します。
 - ・貯氷箱に氷がいっぱいあるとき(約80~140個)
 - 給水タンクに水がないとき
 - ・ 急速製氷中に約 10 時間経過したとき (表示が**急速**から**通常**に切り替わります)
- ●急速製氷中は、高速運転するため音が大きくなり ます。
- ●据付け直後は急速製氷しても、氷ができるまでに 24 時間以上かかることがあります。
- ●急速製氷した場合は、急速に凍らせるため氷が 割れたりヒビが入ることがあります。

製氷皿についてのお願い



製氷皿が正しく取り付けられていない状態



製氷皿動作中(通常製氷設定) ※表示例

※…なしが点灯しているとき

- ●**冰川なり**の表示は、製氷皿または、製氷皿ロックレバーが正しく 取り付けられていないときに点灯します。
- ●氷をつくるときは、製氷皿を取り付け、製氷ロックレバーをはめて、 **氷川なり**が消灯していることを確認してください。

製氷設定が点滅しているとき

- ●通常・急速・停止のいずれかが点滅しているときはときは、製氷皿 が動いています。
- ●製氷皿が動いているときに、製氷皿をはずさないでください。けが の原因になります。
- ●製氷皿が動いているときに、製氷室のドアを開けると "ピピピピピ" と鳴り、お知らせします。

操作パネルの表示は、約30秒操作しないと節電のため表示は消灯します。(設定した内容は記憶されます)

- ❸は、瞬冷凍中は消灯せずに表示します。
- ★は、快速チルド中は消灯せずに表示します。

設定(動作)状態を確認するときは、操作パネルのボタンを押して表示を点灯してください。

切替室の温度調節

切替室の温度調節をする



※表示例

部屋選択 を押し、切替を表示する

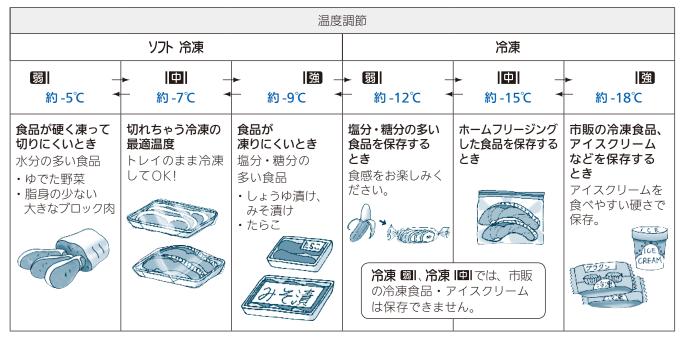
2 温度調節 を押し、温度調節をする

ソフト冷凍と冷凍のちがい

温度が異なるので保存期間が異なります。 右表を参考にソフト冷凍と冷凍を使いわけ ましょう。

表示	使用用途	こんな機能も
ソフト 冷凍	肉、魚などを切れちゃう冷凍で 約2~3週間 保存するとき	瞬冷凍 ▶ 15 ペ –ジ
冷凍	肉、魚、その他加工品を 約1ヶ月間 保存するとき	急冷 ▶ 12 ページ

※冷凍室と切替室の冷凍とは温度が異なります。



■さらに細かく温度調節したいとき ▶35ページ



- ●霜取りの前後などは庫内温度が一時的に低くなったり、高くなったりすることがあります。
- ●温度は周囲温度 30℃、食品を入れずにドアを閉め、温度が安定したときに庫内のほぼ中央下寄りで測定した温度です。食品の収納状態やドアの開け閉めなどにより、温度は変動します。
- ●冷凍からソフト冷凍に切り替えたときは、庫内の温度が安定するまでに時間がかかります。(約2時間)

おいしく冷凍する(瞬冷凍)

瞬冷凍に設定する



※表示例

熱い食品も、冷たい食品も、瞬冷凍の操作は同じです。

光センサーで食品の温度を見て自動 的に判断して冷却します。

途中で中止するとき

¶冷凍 ■ を押し、※を消灯する

→ 部屋選択

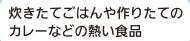
- ── を押し、切替を表示する
- ソフト 冷凍 が表示されていることを 確認する
 - ●冷凍に設定している場合は、ソフト冷凍に設定し 温度が安定してから(約2時間後)3の操作を してください。

(冷凍では瞬冷凍できません)

- 🕸 が点灯します。
- ●操作ボタンを操作しないで約30秒間たつと、 以外の表示は消灯します。
- ・瞬冷凍は約3~12時間後*、自動的に終了します。(♪ が消灯します。)
 - ※食品の量・温度・種類によって、時間は異なります。
- ■瞬冷凍後はソフト冷凍で保存されます。

瞬冷凍で凍らせるとどうなるの?

上手な使いかたは、次ページへ■





熱い食品を瞬冷凍

・食品の水分と風味を守っておいしく冷凍できます。

肉や魚などの食品



味や食感の劣化を防いでおいしく冷凍

- ・肉などを解凍したとき、うまみ成分をほとんど逃しません。・ジャガイモ、たけのこ、ブロッコリーなども、食感が残ります。
- ●他の食品を入れたまま瞬冷凍しても OK!

瞬冷凍



切れちゃう冷凍(ソフト冷凍) で保存すると便利



凍っていても、サクッと切れます。

- ・見た目は冷凍と同じように凍っていますが、取り出して包丁で 切ることができます。
- ●長く保存したい場合は、瞬冷凍終了後、冷凍室へ移して保存してください。



- ●瞬冷凍中も切替室のドアは開け閉めできます。
- ●切替室以外では瞬冷凍はできません。また、切替室が **冷凍** に設定されているときは瞬冷凍はできません。 ("ピピピッ" と鳴り、
 は表示されません)
- ●瞬冷凍中でも、部屋選択が **切替** 以外のときは、 は表示されません。
- ●瞬冷凍中に切替室の設定を **冷凍** にすると、瞬冷凍は終了します。

瞬冷凍・切れちゃう冷凍の

瞬冷凍 ②

Step 1

保存容器はどうするの?



容器の上面、ごはんの包装はラップが最適。

アルミホイル、紙包装は、食品の温度を正確に測定 できないので避けてください。



密閉容器などに入れる場合は、 食品が容器いっぱいになるように。

容器に食品が少ししか入っていない場合は、食品 の温度を正確に測定できない場合があります。

熱い食品は?

80℃以上の熱い食品は入れない。

周囲の容器が変形する原因になります。 また、素手で持てないような熱い食品を 取り扱う際は、やけどなどに十分注意し てください。

> 炊きたてごはん: 約70℃



熱いまま瞬冷凍してもOK!

水分もおいしさも逃さずに冷凍します。

ごはん

残ったごはんは、熱いまま 一膳分ずつラップに包んで、 瞬冷凍することをおすすめ します。



2 週間程度なら、ソフト冷凍で保存。 解凍ムラも少なく、上手に解凍できます。

カレー

残ったカレーは、熱いまま切替室 に入れて瞬冷凍できます。 ジャガイモ入りカレーも食感を 損なわずにおいしく保存できます。



ソース類

できたてのソース類も熱いまま保存容器に流しこみ、 瞬冷凍できます。 固まったら包丁でサイコロ状に 切って、保存袋に入れておくと、スペースもとらず 必要な分だけ取り出して使えます。





ジャガイモ・ブロッコリー

コロッケやサラダに使う ゆで野菜も瞬冷凍で あら冷ましができます。





肉・魚などは切れちゃう冷凍で保存

瞬冷凍後も切れちゃう冷凍で保存すると、 取り出して包丁で切れます。凍っていても サクッと切れるので、手軽に料理ができます。

ブロック肉

瞬冷凍するには、1個のブロックが100~4009ぐらいまでをおすすめします。冷凍保存した肉や冷凍で購入した肉をソフト冷凍に移して使うこともできます。

●大きさにより異なりますが、 冷凍から移して約2~5時間 で切れるようになります。



うす切り肉・ベーコン

そのまま細切りOK。しょうが焼きなどタレにつけている間に解凍でき、一枚ずつはがせます。

●取り出してすぐにはがすことが できない場合は、しばらく 放置してからはがしてください。



肉きひ

必要な分だけ包丁で切って使えます。 さらにサイコロ状に細かく切り、 室温で約 15 ~ 30 分放置すれば、 手でほぐせる程度に解凍できます。



魚の切り身・たらこ

切り身は弱火でゆっくり焼けば解凍の手間なし。 たらこなど塩分の多い食品は 凍らないのでそのまま使えます。

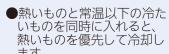


●冷凍してからソフト冷凍、ソフト冷凍から冷凍した場合は、1~2週間を目安になるべく早く使うようにしてください。

上手な使いかた

Step 2 食品を入れるとき











があります。

切替室の上から光センサー(赤外線 センサー)で食品の状態を見張って います。食品の温度を測定しやすい ように入れましょう。

Step 3

食品をどこに置く?

瞬冷凍したい食品は、 切替室の一番上に、 平らに並べて置く。



熱い食品は冷凍した 食品と離して手前に 置くのがおすすめ。



●隠れていると、正確 に温度を測定できま せん。



●熱い食品が凍結食品 に接触し、溶けること があります。

果物・デザートのお楽しみレシピ

甘さの強い果物がおすすめです。 いろいろな果物を瞬冷凍してお楽しみください。

瞬冷凍した果物にヨーグルトやミルクを加えてミキサーに かければ、簡単健康ドリンクのできあがり。お砂糖の少ない ヘルシーな生ジャム、アイスクリームも簡単。

すいか

一口サイズに切って瞬冷凍すれば、 すいかアイスに変身。



いろいろな果物でお試しください。

フローズンヨーグルト

カップに入った加糖ヨーグルトを そのまま瞬冷凍。一晩おくと、キメの 細かいアイスクリームになります。





スムージー(リンゴとキウイのスムージー) [©]

- ①リンゴ 1/2 個の皮をむいて一口大に切り、 キウイ1個は1cm幅の輪切りにして 皮をむき、それぞれ瞬冷凍。
- ②ミキサーにミルク 250cc、はちみつ (お好みで) に 瞬冷凍したリンゴとキウイを加え、なめらかになる までミキサーにかける(2人分)。

生ジャム(イチゴの生ジャム)

①イチゴ1パック(約3009)を器に入れて丁寧につぶす。 ②砂糖60~100 g (イチゴの甘さによって調整)を 入れて混ぜ、瞬冷凍。

- ③一晩おいたらできあがり。
- ●少量の果物から手軽にできるので、 果物が残ったときなどにお試しください。
- ●ガラス容器での保存は避けてください。 破損する場合があります。



お知らせ

- ●果物は解凍しても冷凍する前の状態には戻 りません。解凍しないで凍ったままお召し 上がりください。
- ●糖分によって凍るまでの時間が異なります。 瞬冷凍してから一晩おいてください。
- ●果物は1週間以上ソフト冷凍で保存すると、 味が変わる場合があります。新食感を楽し むために2~3日で食べることをおすすめ します。

こんな食材も瞬冷凍に!

納豆

取り出してすぐに混ぜられます。

油あげ

必要な分だけ切って使えます。



瞬冷凍・ソフト冷凍に向かない食品

一度解凍した食品

食感・品質を保証できません。

冷凍できないもの

(こんにゃく、豆腐、牛乳、生卵など) 冷凍前の食感・品質を保証できません。



市販のアイスクリーム・冷凍食品 冷凍室で保存してください。



- ●瞬冷凍、ソフト冷凍は約-7℃で凍結さ せるので、食品が完全に凍結するまで に約24時間かかる場合があります。
- ●瞬冷凍が終了して ※ が消灯しても、食品が完全に 凍結していない場合があります。
- ●新しい食品を入れた場合などは、ドアの開け閉めをな るべく少なくしてください。
- ●食品の種類・調理のしかた、食品の入れかた(積み重ね、 入れる場所)、食品の量、保存期間によって瞬冷凍でき なかったり、凍結および冷凍ヤケの程度が変わる場合 があります。
- ●食品は糖分・塩分や脂肪分などの含有量によって凍ら なかったり、硬く凍る(すぐに包丁で切れない)ことが あります。
- ●硬く凍った場合は、約5~15分室温に放置しておくと 包丁で切れるようになります。
- ●食品の凍り具合によって温度を調節してください。

すばやく解凍する(快速チルド)

冷凍した食品をすばやく「切れちゃう冷凍」の-7℃に解凍することができます。



快速チルドで解凍するとどうなるの?

上手な使いかたは、20ページへ ■

冷凍した食品を「切れちゃう冷凍」の-7℃にします

味や食感の劣化を防いで必要な分だけおいしく調理

・肉や魚のうまみ成分を逃さず調理できます。



快速チルドに設定する(解凍)



※表示例

温度センサーで食品の温度を見て 自動的に解凍/急冷を判断します。

※操作方法は急冷するときと同様です。 解凍・急冷は同時に行うことができません。解凍したい 食品と、急冷したい食品は同時に入れないでください。

途中で食品を追加するとき

- 2 解凍したい食品を追加で チルド室に入れる
- ります 快速が を押す

券 が点灯します。

※途中で食品を追加して、上記の操作を 行わないと、十分に解凍できないことが あります。

解凍したい食品をチルド室に入れる

2 快速がを押す

★ が点灯します。

- ●表示が消灯しているときは、操作パネルのいずれかのボタンを押してから、快速チルドを押してください。
- ●快速チルド中は30秒経過しても は点灯 します。快速チルドは30~150分で自動的に終 了し、が消灯します。
 - ※食品投入時の運転状態や食品の量・温度・ 種類・配置によって時間は異なります。
- ●快速チルド後はチルドの温度帯で保存されます。

途中で中止するとき

快速升ルド
を押し、★を消灯する



- ●快速チルド中は運転音が大きくなります。
- ●快速チルド中にファンが停止することがありますが、故障ではありません。 (ファンは冷蔵庫の運転に合わせて自動で ON/OFFします)
- ●ドアを開くとファンは停止します。
- ●快速チルドが終了して У が消灯しても食品が切れない場合は、室温で5~15分放置してから調理を始めてください。

すばやく冷やす(快速チルド)

温かい食品をすばやく適温まで冷やすことができます。



快速チルドで冷やすとどうなるの?

上手な使いかたは、次ページへ

.

食品をすばやくあら熱とり

ゆでジャガイモ、炒めたタマネギを すばやく冷やします。



果物や缶飲料をすばやく冷やす

・常温の缶飲料を飲みたいときに すばやく冷やします。



快速チルドに設定する(急冷)



※表示例

温度センサーで食品の温度を見て自動的に解凍/急冷を判断します。

※操作方法は解凍するときと同様です。 解凍・急冷は同時に行うことができません。解凍したい 食品と、急冷したい食品は同時に入れないでください。

冷やしたい食品をチルド室に入れる

2 快速がを押す

★ が点灯します。

- ●表示が消灯しているときは、操作パネルのいず れかのボタンを押してから、快速チルドを押して ください。
- ●快速チルド中は30秒経過しても は点灯 します。快速チルドは30~150分で自動的に終 了し、 が消灯します。
 - ※食品投入時の運転状態や食品の量・温度・ 種類・配置によって時間は異なります。
- ●快速チルド後はチルドの温度帯で保存されます。

途中で食品を追加するとき

- ヤット 快速チルド を押し、 ** を消灯する
- 2 冷やしたい食品を追加で チルド室に入れる
- りょうしょう 快速チルド 一 を押す

券 が点灯します。

※途中で食品を追加して、上記の操作を 行わないと、十分に冷却できないことが あります。

途中で中止するとき

1 快速升ルド□ を押し、★を消灯する



- ●快速チルド中は運転音が大きくなります。
- ●快速チルド中にファンが停止することがありますが、故障ではありません。 (ファンは冷蔵庫の運転に合わせて自動で ON/OFFします)
- ●ドアを開くとファンは停止します。
- ●快速チルドが終了して **が消灯しても食品が十分に冷えていない場合は、そのままもう一度快速チルドの 操作を行ってください。

快速チルドの上手な使いかた

Step 1 快速チルド・メ

容器はどうするの?

解凍する

食品の包装はラップが最適です。 アルミホイル、紙包装、プラスチック 容器では食品の温度を正確に測定 できないので避けてください。



すばやく冷やす

浅い容器に 薄く広げてください。

より正確に温度を測定し、 ムラなく冷やすことができ ます。



解凍する・すばやく冷やす

調理に必要な分だけ投入して ください。

(食品量が多いほど、解凍/急冷するのに 時間がかかります)

※解凍・急冷は同時に行うことができません。 解凍したい食品と、急冷したい食品は同時 に入れないでください。

カチカチに凍った肉・魚を 「切れちゃう冷凍」の-7℃に

冷凍室でカチカチで凍った肉・魚を約30分で 「切れちゃう冷凍」の温度(-7℃)にします。

ブロック肉

解凍するには、1個のブロックが 100~400gぐらいまでをおすすめ します。ブロック肉は包装パックか ら取り出し、ラップに包んで解凍 してください。



内きひ

必要な分だけ包丁で切って使えま す。解凍したら、さらにサイコロ状 に細かく切り、室温で15分~30分 放置すれば、手でほぐせるようにな ります。



刺身

冷凍した柵を解凍すれば、身をく ずさずに必要な分だけ薄く切り、 そのまま盛りつけできます。



お知らせ

●食品投入時の運転状態や食品の量・ 温度・種類・配置によって時間は 異なります。快速チルド終了後、すぐ に切れない場合は、室内で5~15分 放置してから調理してください。

すばやいあら熱とりで お料理ラクラク

あら熱とりをすばやく行えるので、 手間が省けて、食事の支度もスピードアップ。

ゆでジャガイモ

ゆでたてのジャガイモをつぶして、薄く広げてか ら快速チルドであら熱とり。

約30分で調理しやすい温度になります。

調理例|ポテトサラダ)

快速チルドを使えばすばやくあら熱 がとれて、マヨネーズとあえやすく

例) 4人分: ジャガイモ約 400g



炒めた玉ねぎ

炒めた玉ねぎを、容器に薄く広げてから快速チルドで あら熱とり。

約30分で調理しやすい温度になります。

調理例 | ハンバーグ

快速チルドを使えば、すばやくあら熱 がとれてひき肉と混ぜられます。

例) 4人分: 玉ねぎ 150a





●あら熱とりをおこなった場合、食品の 表面と中心部分で温度差がでることが ありますのでよく混ぜてから調理を始 めてください。

とき

- ●チルド室の奥から赤外線センサーで 食品の状態を見張っ ています。食品の温
 - ています。食品の温度を測定しやすいように入れましょう。



●80℃以上の熱い食品は入れないでください。周囲の容器が変形する原因になります。また、素手で持てないような熱い食品を取り扱う際は、やけどなどに十分注意してください。

Step 3

食品をどこに置く?

投入する食品はチルド室の中央部から後ろ側に、平らに並べて置くのがおすすめ。



投入した食品が隠れていると正確に 温度を測定できません。 熱い食品は、保存してある 食品と離しておくのが おすすめ。



熱い食品が、保存してある食品に 接触し、食品温度が上昇すること があります。



あら熱とりを使った おすすめレシピ

クリームコロッケ

クリームコロッケの中身の具を作った後に、快速チルドであら熱とりをすれば、まとまりやすくなって作りやすくなります。



春巻き

春巻きの中身の具を作った後に、 快速チルドであら熱とりをすれ ば、具がまとまり皮が巻きやすく なります。



おにぎり

炊きたてごはんをラップで包み、 快速チルドであら熱とりすれば、 そのまま作れます。





●食品投入時の運転状態や食品の量・温度・ 種類・配置によってあら熱とりの時間 が異なります。

急冷で利用できるもの

ゼリー

ゼリーの素(ゼラチン)を溶かして 容器に入れて、快速チルドを使えば レシピの約半分の時間で固まります。



果物・野菜類

低温障害を起こしやすく、普段冷蔵 庫で保存しない果物・野菜類も快速 チルドを使って食べたいときにすば やく冷やすことができます。





常温で保管してある飲み物

常温で保管してある飲み物も快速チルドを使うことによってすばやく飲みごろの温度にすることができます。

例) 缶飲料・ペットボトル飲料





- ●食品投入時の運転状態や食品の量・温度・ 種類・配置によって時間は異なります。
- ●快速チルドが終了して★が消灯しても食品が十分に冷えていない場合は、そのままもう一度快速チルドの操作を行ってください。▶19ページ

節電する(エコモード・ECOモニター)

エコモードを設定する

庫内の温度が安定しているとき、自動的に節電運転します。



※表示例

部屋選択

を約3秒押す("ピピッ"と鳴るまで) エコモード(3秒押し)

■ **エコモードON** が点灯します。

解除するとき

部屋選択 **を約3秒押す**("ピピッ"と鳴るまで)



- ●エコモードが設定されていて節電運転に入ると€COが点灯します。
- ●エコモードを設定しても、ドアの開け閉めが多いときや、霜取り後、急冷運転のときなどは、節電運転を中止し **ECO**が消灯します。(冷凍室が十分冷えて安定した後、自動で節電運転を再開します)

ECO モニターについて

各部屋の温度設定やドアの開け閉めの頻度などから、直近の 24 時間の「ECO レベル」を 葉っぱの枚数でお知らせします。







レベル 2





レベル 3

※レベル0の場合は、 葉っぱ1枚がゆっくり点滅します。

- ●「ECOレベル」はレベル0~3の4段階でお知らせします。
- ●「ECOレベル」が高いほど、葉っぱの枚数が多くなります。
- ●「ECOレベル」は約1時間ごとに更新されます。 (「ECOレベル」に変化がない場合は、葉っぱの枚数は変わりません)
- ●据付け時(購入時)は、葉っぱが1枚表示されます。
- ●ECOモニターは、エコモードを設定していなくても表示されます。
- ●ドア(冷蔵室・冷凍室・製氷室)を閉めた後、約30秒間は ECOモニター、 エコモードの表示を点灯します。その後、消灯します。

ECOレベルを上げるには?(節電のヒント)

エコモードを設定する

庫内の温度が安定しているときに、自動で節電運転を行い ます。据付け時は設定されていません。

温度設定を高めに

各部屋の温度設定を高めに設定すると、消費電力を抑えるこ とができます。切替室をソフト冷凍にするのもおすすめです。

結露防止ヒーター弱設定

湿度が低いときに結露防止ヒーターを弱設定にすると、 節電することができます。 ▶ 34ページ

ドアの開閉は少なく、短く

ドアをひんぱんに開けたり、長い時間開けていると、 冷蔵庫の冷気が外に逃げ、消費電力が高くなります。

●わずかなドアのすき間でも、霜や露がついたり、冷え なくなったり、水たれが発生することがあります。

食品の収納にひと工夫

庫内に食品を詰め込み過ぎたり、吹き出し□をふさ ぐように食品を置いたりすると、冷気の流れが悪く なり、庫内の食品が冷えにくくなります。



食品・ビニール袋・ 電源コードなど、 ドアを閉めるときに はさまないように



食品は すき間をとって 入れる



熱いものは冷まして から入れる(「瞬冷凍」 「快速チルド」の場合は、 熱いままでもOK!)

その他の設定(チャイルドロック)

チャイルドロックを設定する

お子さまのいたずらなど、操作パネルのボタンを誤って押しても操作できないように します。



※表示例



("ピピッ"と鳴るまで)

一が点灯します。

解除するとき



●チャイルドロックを設定しても、 部屋選択だけは操作できます。



("ピピッ"と鳴るまで)

設定をリセットする

設定がわからなくなってしまったときなどに、部屋選択、温度調節、急冷、瞬冷凍、 快速チルドの設定を据付け時(購入時)の状態に戻します。



※表示例

部屋選択 温度調節



- ●切替室の温度調節は変わりません。
- ●製氷室の設定が**急速**のときは、**通常**になります。他の設定のときは変わりません。
- ●急冷、瞬冷凍、快速チルドは、解除されます。

操作パネルの表示は、約30秒操作しないと節電のため表示は消灯します。(設定した内容は記憶されます)

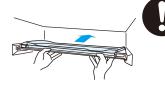
- ❷は、瞬冷凍中は消灯せずに表示します。
- ★は、快速チルド中は消灯せずに表示します。

設定(動作)状態を確認するときは、操作パネルのボタンを押して表示を点灯してください。

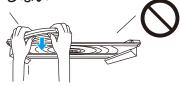
冷蔵室



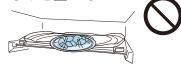
冷蔵室のドアを閉めるときは、回るん棚を元の位置に 戻す



回るん棚にぶら下がったり しない



回るん棚から、はみ出してものを置かない



回るん棚の上に、以下の ものを置かない

- ビン類などすべりやすいもの を重ねて置かない
- ・こぼれやすいもの

※合計で 10kg以上にならないようにしてください。



食品が落下し、ケガをしたり、 棚やポケットが破損する原因に なります。

ワン・ツー棚

回るん棚

天井 吹き出し口

チェンジ ポケット (小)

動くん棚

ボトル ポケット (小)

回転仕切板

チルド __/ | たまごっ庫 フリー卵棚

wilk

回転仕切板が手前に開い

勢いよくドアを開け閉めすると

回転什切板が手前に開いてしま

う場合がありますので静かに開

たままドアを閉めない

け閉めしてください。

(破損の原因になります)

小物ケース

スライド チルドケース



庫内灯

ドアが4分以上開いているときは、1分ごとに2回庫内灯が点滅してお知らせします。

ドアが60分開いていると庫内灯は、いったん

消灯します。その後、ドアを閉めれば、庫内灯

はドアを開けたときに点灯するようになります。

肉・魚・加工品(かまぼこ、 ハムなど)・ヨーグルトなど を保存します。



約-3~3℃

自動的に設定

- 操作パネルでの温度調節 はできません。
- 凍りやすい食品は入れないでください。

※吹き出し□付近に水分が多い食品を置くと凍ることがあります。 > 36 ページ

■ドアアラームが鳴っているときは **▶ 11**ページ

においの強い食品はしっかり包装して保存

「においを移しやすい食品」

においが移りやすい食品

らっきょう・干物・納豆・味噌・ 牛肉・たくあん・イワシ・キムチ・ ギョウザなど プリン・アイスクリーム・ごはん・ ポテトサラダ・豆腐・食パン・ 牛乳・ケーキ・氷など

においはわずかに残ることがあります。

オートクローザー

冷蔵室のドアを閉める際、ドアの開き角度が 約20°以内になると自動でドアが閉まります

- ・オートクローザーは、ドアが止まっている状態 (半ドア)から自動的に閉める機能ではあり ません。ドアを閉める力が弱すぎると途中 で止まる場合があります。
- ・食品の収納量によって、ドアの閉まるスピー ドが異なる場合があります。

食品を棚やポケットより 飛び出して入れない

ボトルポケット前列には 底まで入りきらないビン 類を入れない

半ドアになったり、ビン類が破損 する原因になります。



ポケットの外側に市販の ケースなどをつけない

半ドアになり冷え具合が悪く なったり、食品が落下してケガを したり、ケースやフタが破損する 原因になります。



フィルター12cm²を密閉容器内にて菌接種した試験に より18時間後に効果が認められたことを実証していま すが、実際の使用条件とは異なります。(※1)

スライドチルドケース や小物ケースの手前に 食品を置いたまま ドアを閉めない







チェンジ

ポケット

青色 LED 光パワーで雑菌 やにおい成分を 除去※1 します。

連続で5分間

点灯するといっ

たん消灯します。

吹き出し口

ボトル ポケット (大)

(大)

- ●下記のようなときに食品が凍る場合 は、冷蔵室の温度調節を「中」「弱中」 「弱」にしてください。
 - ・冷蔵室の温度調節が「強」のとき
 - ・冬など周囲温度が5℃以下のとき

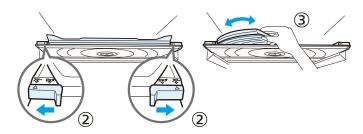


- ●庫内灯は、長寿命の発光ダイオード (LED)を使用しているので、通常は 交換不要です。
- ※1(試験機関名)日本紡績検査協会(試験方法)JISI 1902 〈菌液吸収法〉(除菌方式)除菌フィルター (対象部品の名称) フィルターの触媒 (結果) 99.9%除去

棚やポケットが 動かせます (取りはずすこともできます)

回るん棚

- ①冷蔵室のドア(左右)を開く。
- ②左右のレバーを横にスライドさせてロックをはずす。
- ③トレイのふちを持ってゆっくり回転 (トレイは左右どちらの方向にも回ります)

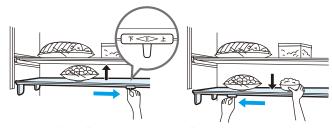


使用後は、逆の手順で元の位置まで戻して左右のレバーを ロックの位置にしてください。

■回るん棚の取りはずし、取り付けかた > 32 ページ

動くん棚

レバーを左右に動かし、棚の間隔を調節。



動くん棚がはずれたときは、はずれた脚を上から押しこんで ください。

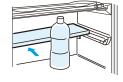
■動くん棚の取りはずし、取り付けかた ▶ 32 ページ

チェンジポケット ワン・ツー棚

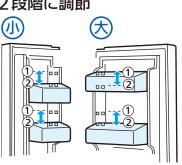
広い棚として



半分にして 〈ツー〉 背の高いものを収納



2段階に調節



■ポケットの取りはずしかた

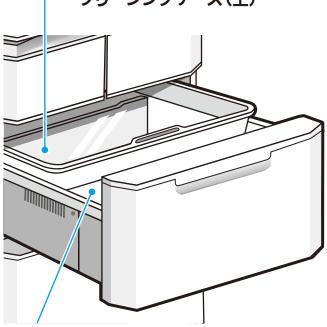
> 33ページ 25

冷凍室



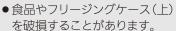
切替室(瞬冷

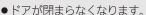
フリージングケース(上)



フリージング ケース(下)

フリージングケース(下)に 背の高いものは入れない









500mL の冷凍専用の ペットボトルを 立てて入れられます

冷凍専用ペットボトル飲料以外 入れないでください

中身が凍って割れるおそれがあります。 ▶ 5 ページ

ドアが開いているときは、 ドアアラームでお知らせします。

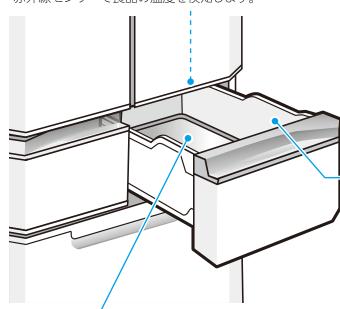
半ドアまたは、食品の挟み込み(パッキング・フリージングケースの後ろ側)などですき間がないか確認してください。

※月に1回は点検してください。



光センサー(赤外線センサー、青色LED)

赤外線センサーで食品の温度を検知します。



アルミトレイ

冷やされたトレイによって食品をすばやく冷却します。

ケースより高く食品を積み上げない

- ●ドアが閉まらなくなります。
- ●食品を傷付けることが
- ●食品が溶けることがあります。

お好みの冷凍に!

ソフト冷凍と冷凍のちがい ▶ 14ページ



- ●肉、魚などを切れちゃう冷凍で 約2~3週間保存するとき
- ●瞬冷凍をするとき



●肉、魚、その他加工品を 約1ヶ月間保存するとき

光で冷気を除菌[※]・脱臭! におい移りを抑えます **切替室の青色 LED について**

切替室の青色LEDは、冷蔵室奥の青色LEDと連動して点灯します。

- ①冷蔵室のドアを開けたときにも点灯します。
- ②上記以外でも冷蔵庫が自動で判断して点灯します。
- ※切替室のドアを開けたときに、必ず点灯しているものではありません。

フィルター12cm²を密閉容器内にて菌接種した試験により18時間していますが、実際の使用条件とは異なります。(※)

※ (試験機関名) 日本紡績検査協会 (試験方法) JIS L 1902 (菌液 (対象部品の名称) フィルターの触媒 (結果) 99.9%除去

凍ルーム)



野菜室

イラストはMR-EX62Sです。 MR-EX57Sは、容量・寸法・形状はちがいますが、 使いかたは同じです。

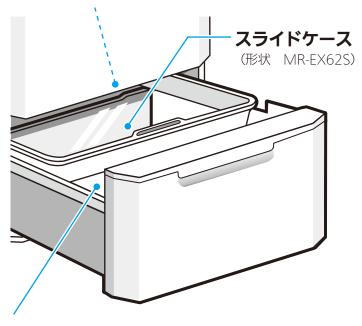
LED は分解したり、 水をかけたりしない

- 水が入ると、故障の原因になります。
- ●長寿命の発光ダイオード(LED)を使用 しているので、通常は交換不要です。

切替ケース

あります。

オレンジ LED (天井部)



野菜ケース 2Lペットボトルが入ります。

※ペットボトルはキャップをしっかりと閉めてから収納してください。しっかりと閉めないと天井と接触してドアが完全に閉まらなくなる場合があります。

野菜ケースにケースより背の高いものは入れない

- ●食品やスライドケースを破損することがあります。
- ●ドアが閉まらなくなります。
- ■スライドケースをはずして使うと、 野菜室が乾燥します。





光をあびて、自ら栄養素を増量! ビタミンアップ**◆ オレンジ LED は常時点灯しています**

野菜や果物は、

ラップをすると新鮮さがさらに保てます。

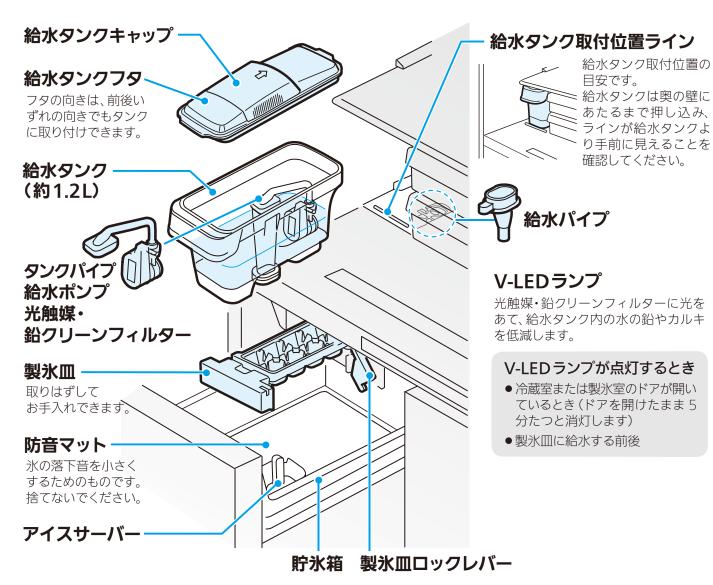


- 野菜は収穫後も生きている食品です。光をあびて、自ら栄養素を増やします。
- 光を照射することにより、保存や収納できない野菜・果物・飲料・調味料などは特にありません。使いかたは従来と同じです。
- 完全に光を遮断する包装を除いて、弱い光でも野菜は栄養素を増やしますので、包装 をはずす必要はありません。
- ●野菜の栄養素は増加し続けるものではありません。購入時の鮮度によっても保存性 は異なります。できるだけ新鮮なうちに使うようにしてください。
- ●野菜室が高湿のため、多量の葉野菜を入れたとき、野菜室の天井や各ケースの底面にくもりや露がつくことがあります。ケースの底に露がたまると、汚れの原因になりますので、乾いた布でふいてください。

後に効果が認められたことを実証

吸収法〉(除菌方式)除菌フィルター

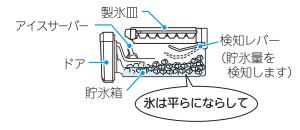
製氷室(自動製氷機)



- ●清潔でおいしい氷をつくるために、お手入れは定期的に。 ▶ 30 ページ
- ■ドアアラームが鳴っているときは 11 ページ

氷を作るときのお願い

貯氷箱の奥には物を入れない



●食品は貯氷箱の高さ以内に入れてください(半ドアや故障・破損の原因になります)。

通常・急速製氷設定時は、氷以外の食品を入れないでください。

●貯氷量の確認は検知レバーが自動的に行い、一定量(約80~140個)になると製氷を停止します。貯氷量を正しく確認するため、氷は平らにならし、アイスサーバーは、貯氷箱右手前の収納部に入れてください。

給水タンクにお湯・ジュース・お茶・ 清涼飲料水など、水以外の物を入れ ない(耐熱温度 60℃)

水以外の物を入れると、自動製氷機や給水 ポンプの故障の原因になります。



製氷皿に直接水を注いで氷をつくらないでください

製氷皿の水が凍らないうちに貯水箱に落ち、つながった氷ができ ることがあります。

ミネラルウォーターなどミネラル分が多い水で作った氷は白色沈殿物(白い結晶)ができることがあります。

これはミネラル分が結晶したもので害はありません。

給水口

満水位置

氷を作る

【 操作パネルの 製氷切替 を押し、 通常・急速 のいずれかを選ぶ

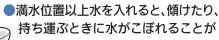
▶ 13 ページ

押すたびに表示が変わります。

- 2 操作パネルの **深ば** が点灯して いないことを確認する
 - ●点灯しているときは、製氷皿を入れ、 製氷皿ロックレバーをはめてください。
 - ▶ 30 ページ
- 3 給水タンクを取り出す



4 給水タンクキャップを スライドさせて、給水口から 満水位置まで水を入れる



あります。また、製氷皿にある水路が凍り、氷がつながったり、凸ができたりすることがあります。

6 給水タンクキャップを閉じ、給水タンクを水平に持ちながら、奥の壁に当たるまで押し込む。

- ●給水タンクと給水パイプの間にすきまがあると、 給水タンク凍結の原因になります。タンク受けや給水パイプ部に異物がないことを 確認してください。▶ 30 ページ
- ●給水タンクは、奥の壁に当たるまで押し込んでください。正しく設置しないと、氷ができない可能性があります。



お知らせ

●給水タンクを持ち運ぶときは、両手で給水タンクを持って運んでください。 (フタを持って運ぶと落下してケガをするおそれがあります)

製氷を停止する(長期間使わないとき)

製氷皿や給水タンクの水を空にします。

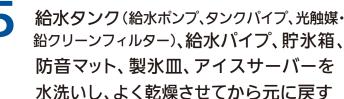
- 製氷室の製氷設定を停止にする▶ 13 ページ



製氷皿を取り出し、水や氷を捨てる

取り出し方は、お手入れのページを 参照ください。▶ 30 ページ

- ## 貯氷箱を取り出し、水や氷を捨てる



- ▶ 31 ページ
- 給水タンクを元に戻さないと、冷蔵室の食品が凍ってしまう可能性があります。



お知らせ

●使いはじめや 1 週間以上使わなかった場合、給水タンク、給水パイプ、製氷皿を水洗いしてください。また、最初の 2 ~ 3 回(約 20 個)の氷は捨ててください。においやホコリがついている場合があります。

自動製氷機のお手入れ

清潔でおいしい氷を作るために、お手入れは定期的に。 水アカ、カビなどの発生を防ぎます。

※変形の原因となりますので、食器洗い乾燥機は使用しないでください。



給水タンク

フタをはずして水洗い(耐熱温度約60℃)

※水の種類によってカビが発生しやすい場合は 週に2、3度お手入れしてください。



給水タンクキャップの 刻印をフタの刻印の 位置に合わせてはず 刻印 します。

給水タンク・フタのお手入れに漂白剤を 使用する場合は、その注意書にしたがってください。



給水パイプ・タンク受け

給水パイプを引き抜き、
 タンク受けをきれいな布でふく

- ●故障の原因となるのでタンク受けに水を流さないでください。
- ●給水パイプを取り付けない と、冷蔵室の食品が凍る可 能性があります。



ク割して水洗い

- アルミパイプは、回しながら はずしてください。
- ※ミネラルやカルキが白く付着 することがありますが、異常 ではありません。水洗いして ご使用ください。



3 逆の手順で元に戻す

●給水パイプは、段差がないように確実に押し込んでください。段差がある状態で使用すると故障の原因となります。



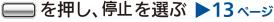
4 給水パイプとタンクパッキン、タンク 受けの間に異物がないか確認する

> ●しっかり差し込まなかったり、異物によりすき間が発生すると異音がしたり、 氷ができなくなることがあります。また、給水タンクの水や冷蔵室の食品が凍る原因となります。



製氷切替

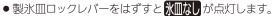
~2度



● **停止**が点滅しているときは、製氷皿が動作中です。 ドアを閉めて、点滅が終わるのを待ってください。

製氷皿

- ●製氷皿が動作中に、ドアを開けると"ピピピピピ" と鳴り、お知らせします。
- 製氷室のドアを開けて、 製氷皿ロックレバーを はずす



3 製氷皿を手前に引き、 製氷皿を取り出す

> ●水がこぼれることがあります。 ゆっくり引き出してください。



製氷皿を空にして、水洗いする

●水洗いをした後、水気をとってください

5 製氷皿を "カチッ" と音がするまで 押し込み、製氷皿ロックレバーをはめる

● **氷皿なし**が消灯していることを確認してください。 点灯している場合は、製氷皿ロックレバーの位置を確認 してください。



製氷切替

■ を押し、製氷設定を選ぶ



お手入れするときは、下記のものを使用しないでください。

スポンジやタワシなど表面を傷付けるもの・アルカリ洗剤・磨き粉・熱湯・石油・酸



タンクパイプ、給水ポンプ、光触媒・鉛クリーンフィルター

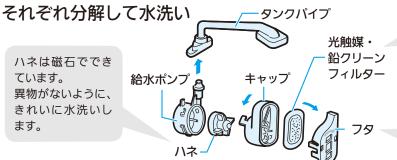
タンクパイプとタンクパッキン を引き抜き、給水ポンプを 回してから引き抜く

タンク パイプ 給水ポンフ タンクパッキン 🕓

取り付けるとき はタンクの刻印 とパッキンの刻 印の位置を合わ せてはめてくだ さい。



ハネは磁石ででき ています。 異物がないように、 きれいに水洗いし



光触媒・鉛クリーンフィルターの お手入れに台所用中性洗剤や ベンジン、漂白剤などは使用しない

●氷のにおいの原因になります。

指でツメ部を 広げながら キャップを取り はずします。



逆の手順で戻す

ます。



- ●タンクパッキンを取り付けないと、給水タンクの水や、冷蔵室の食品が凍ってしまう可能性があります。
- ●光触媒・鉛クリーンフィルターは通常は交換不要です。ただし、次のようなときは交換してください。
 - ・水以外の物を入れるなどして目づまりしたとき・・破損したとき・・カビが発生したとき

お求めはお買上げの販売店にお問い合わせください。

※水の種類によってカビが発生しやすい場合は月に2、3度お手入れしてください。

給水ポンプ、タンクパイプを元に戻す手順

組立てが不十分な場合、

氷ができなかったり、音が大きくなることがあります。

給水ポンプを組み立てる

1. フィルターを キャップにはめる





2. 1にフタをはめる



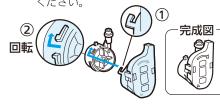
3. 給水ポンプにハネを 取り付ける





4.2 のキャップのツメ部(①) は 3の給水ポンプの凸部(②) に回転してかける

※内部にハネがあるか確認して ください。

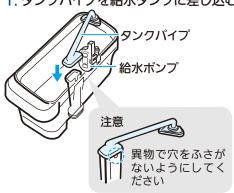


5.4 の給水ポンプは給水タンクへ 矢印の方向に回転して取り付ける



1. タンクパイプを給水タンクに差し込む

タンクパイプを取り付ける



2. タンクパイプと給水ポンプをつなぐ

※タンクパイプと給水ポンプの間に異物が ないか確認してください。



付属品のはずしかたとお手入れ

Step 1

お手入れの前に

電源プラグを抜く



-∕≜告-抜かないと、感電・ケガ の原因になります。

コンセントに再度電源プラグを差し込むときは、 10分以上間をおいてから差し込んでください。 すぐに差し込むと機械が動きません。

Step 2 お手入れのしかた

- やわらかい布にぬるま湯を含ませてふくか、取りはずして水洗いし (操作パネルは、やわらかい布でからぶきしてください)
- ●落ちにくい汚れは台所用洗剤(中性)をうすめて使い、水ぶきでふき 特に、油汚れは放置するとプラスチックが割れるおそれがあります。



アルカリ性/弱アルカリ性台所用洗剤・磨き粉・粉石 シンナー・石油・酸・タワシ・熱湯などは使わない。 プラスチック部品(ドアの取っ手・キャップ、ケース 全装面に傷やさびが発生するおそれがあります。

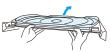
回るん棚

棚の取りはずし

①左右のレバーを「ロック」の 位置にする。



②回るん棚の手前を両手で持 ち、奥を少し上げたまま、回る ん棚を奥に押す。(左右レール の上に棚の奥をのせる)

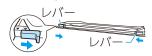


③回るん棚の手前を上げて、 庫外に取り出す。(左右レール の上を通過させる)



棚の取り付け

①レバーが「ロック」の位置にあること を確認する。



②回るん棚を庫内に入れて、左右 レールの上にのせ、一度奥まで通 過させる。

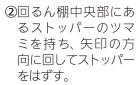


③回るん棚を左右のレールに通して 手前に引きながら、回るん棚の奥 を下げる。(手前に引いたときに溝 の中でストップすることを確認し てください)



トレイの取りはずし

①レバーを「ロック」の位置にする。





③回るん棚の中央部か ら手を入れ、トレイを 持ち上げる。

※トレイの落下のおそれがあります。 ゆっくりと作業を行ってください。

④両手で取り出す。

トレイ取り付け時は、図の向きでトレイを取り 付けてください。図の向き以外では正しく取り 付かず、部品が落下する 可能性があります。

(動くん棚は分解したり、グリスなどの薬品を使わないでください。故障の原因になります。)

棚の取りはずし

①レバーを右端によせる。



②各脚を1ヶ所ずつ強めに 押し上げる。(4ヶ所)

(はずれるときに "カチッ"という 音がします)

かたくてはずしにくいとき は内部のツメを内側に傾け てください。

③庫外に取り出す。



棚の取り付け

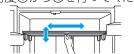
①レバーが右によって いることを確認する。



②止め金が4ヶ所はまっていることを 確認し、4つの脚を4ヶ所の止め金に 合うように軽くのせる。

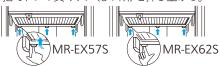


- ③4つの脚を天面から1ヶ所ずつ押し 込む。("カチッ"という音がします)
- **④**レバーを左右に動かし、動くん棚が平行 に上下することを確認する。(棚が平行 に上下しない場合は動くん棚を取りは ずし、再度①から④を行ってください)



トレイの取りはずし

①指でトレイ奥のツメ(3ヶ所)を押し上げる。



②手前のツメ(3ヶ所)と両側のツメ (2ヶ所)がはずれるまでトレイ奥を 持ち上げる。

※トレイの落下のおそれがあります。 ゆっくりと作業を 行ってください。

③両手で取り出す。

ワン・ツー棚

押し込んで 持ち上げる。



取付けは、はずしかたの逆の順序で行います





けん・アルコール・ベンジン・

など)が割れたり、ドアや

Step 3 お手入れ後に/定期的に

電源プラグとコードの点検

安全のため定期的に お手入れしてください



- ①電源プラグをコンセントから抜いて点検する。
- ・電源プラグやコードに傷みや異常な発熱はないか。
- ②電源プラグと周囲のホコリをとり、乾いた布でふく。
- ③電源プラグをコンセントにしっかり差し込む。

-<u>∕</u>€警告 -

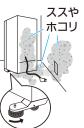
電源プラグやコードが 傷んでいたり、ホコリ が溜まっていると感電、 火災の原因になります。

冷蔵庫の背面・床

- ①脚カバーをはずす。
- ②調整脚を回して床から浮かし、冷蔵庫を手前に ひき出す。(床の傷付きをふせぐため保護材を敷 くことをおすすめします。また、ケガのないよう 注意してください。)
- ③背面、壁、床のホコリを取り除き、汚れをふく。 (空気の対流でホコリがたまりやすく、黒く汚れ やすい所です。省エネにもなるので、 定期的にお手入れしてください)
- ④床に水漏れがないか確認する。

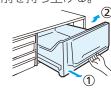
· <u>/ </u>(注意 ·

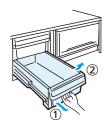
冷蔵庫の下には手を入れない でください。ケガをする原因に なります。



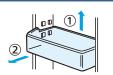
スライドチルドケース・小物ケース

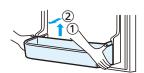
 いっぱいに引き出す。 ②手前を持ち上げる。





チェンジポケット・ボトルポケット





①左右を交互に持ち上げる。(取り付けはかたくしてあります) ②手前に引く。

取り付けるとき

確実にセットされていることを確認。 (不十分だとはずれて落下し、ケガの原因になります)

製氷室・切替室

 ①ドアをいっぱいに引き出す。 ②手前を持ち上げる。



汁受け凹部

汚れや汁、結露をふき取る。





冷凍室・野菜室

(冷凍室)フリージングケース(上) (野菜室) スライドケース

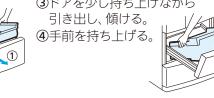
①いっぱいに引き出す。

②手前を持ち上げる。|



- (冷凍室) フリージングケース(下) (野菜室) 野菜ケース
- ③ドアを少し持ち上げながら





こんなときは

こんなときは	こうしてください	
停電のとき	●ドアの開け閉めを少なくし、新たな食品の保存は避けてください。●温度調節以外の操作パネルの設定が変わる場合があります。確認してください。(チャイルドロック、急冷、瞬冷凍など)	
移動するとき 向きをかえるとき	①調整脚を上げる。▶ 7ページ ②キャスターおよび後部の脚の下に床保護用に保護材を敷いてください。 ③前後方向に移動させる。 ※前後方向以外に引きずると床を傷つける恐れがあります。	
長期間 使わないとき	①自動製氷機を清掃する。 ▶ 29-30ページ ②電源プラグを抜いてから庫内を清掃し2~3日間ドアを開けて乾燥させる。 ※乾燥が不十分な場合、カビ、においの原因および冷却器腐食による冷媒(ガス)漏れの原因になります。	
運搬するとき (引越しなど)	 ①給水タンクおよび製氷皿の氷や水を捨てる。▶ 29-30 ページ ②保護具(軍手)を着用する。 ③脚カバーをはずし、調整脚を上げる。 ④電源プラグを抜く。 ⑤排水口の下および冷蔵庫の背面下の角部に布を敷き、水受け用の高さ3cm 程度の容器やトレイなどを上に置く。※タオルは床への水のこぼれや床の傷つきを防止するためのものです。 ⑥ゆっくりと後方に約30度以上傾け、背面下部の排水口から蒸発皿内の水を抜く。(蒸発皿は外から見えません)※重いので2人以上で作業を行ってください。※小さいお子さまや力に自信のない方は、作業をご遠慮いただき、運搬業者などにご相談ください。 ② 2人以上で、前面下部内側と背面上部の取っ手を持ち、静かに運ぶ。 ● 横積みはしない。(圧縮機の故障の原因) ● 転居の場合、周波数の切替えは不要。(50 / 60Hz 共用) 前面下部内側背面上部 一介警告 可燃性冷媒を使用していますので、冷媒回路を傷付けないでください。冷媒(ガス)が漏れた場合、発火・爆発のおそれがあります。 	
冷蔵室回転仕切板の ヒーターを 弱くしたいとき (結露防止ヒーター弱設定)	湿度が低いときに設定すると節電することができます。 節電レベルは、レベル 1 とレベル 2 があり、レベル 2 がより節電となります。 仕切板に露がつくときは設定を解除してください。 温度調節 瞬冷凍 ① と を同時に約 3 秒押す。("ピー"と鳴るまで) 解除 上記の操作と同じです。 ("ピーピー"と鳴ります) ● 据付時(購入時)は、解除されています。 ● 節電レベル 1 のときに①の操作をすると、節電レベル 2 になります。 ● 設定をリセットすると、解除されます。 ● 機種によっては節電レベル 2 が選択できない機種もあります。	
冷凍室の設定を 低温冷凍にしたい とき	 部屋選択 ① ■ を繰り返し押し、冷凍を表示する。 ② 温度調節 と 製氷切替 を同時に約3秒押す。("ピピッ"と鳴るまで) 約10秒ごとに点滅 約10秒ごとに点滅 温度調節 ③ ■ を押し、 強 にする。 解除 冷凍室の温度調節表示を 強 以外にする、または②を行う。 ● 温度微調節モードに設定し、冷凍室の温度調節表示を 強 とすると、冷凍室の温度を低めに設定できます。 	

ボタンを操作していないのに、一定間隔 ごとに3回、表示が全部点滅しているとき

操作パネルの部屋表示や温度調節表示が 順番に点滅を繰り返しているとき



デモ運転の解除方法

- ①冷蔵室のドアを開けたままにする。
- ③ 温度調節 と 瞬冷凍 と 製氷切替 を同時に約5秒押す。
- ④ 1 分後に表示部の点滅がないことを確認する。 (点滅しているときはデモ運転は解除されていません)

[一〇]マークがすばやく (1秒間に約5回)点滅しているとき アラームが鳴りやまないとき

すぐにお買上げの販売店にご連絡ください。 または、ご相談窓□へご連絡ください。 ▶39ページ

●アラームは「製氷切替」ボタンを約5秒押すと止まります。点検の必要があります ので、お買上げの販売店または、ご相談窓口へご連絡ください。

冷蔵室、冷凍室、切替室(温度調節が「冷凍」)のときに、 さらに細かく温度調節をすることができます。

● 温度微調節モードにしているときは、約10秒ごとに部屋表示が点滅します。

温度微調節モードにします

温度調節 製氷切替

■ と ■ を同時に約3秒押す("ピピッ"と鳴るまで)

上記の操作と同じです

温度微調節をします

部屋選択

例:冷蔵室を弱より 0.6℃ 低めに設定しているとき

① ____ を押して 温度を微調節したい 部屋を表示する

「冷蔵」が 約10秒ごとに

「強」が 点滅

温度調節

温度を微調節する



※右記は目安です。食品の収納状態やドアの開閉など使用 状態によって、温度は右記と異なる場合があります。

は点滅を表します。

注1) 温度微調節モードにしているときの冷凍室 1強 設定は、温度 微調節モードでないときよりも低めの温度に調節します。

, ne-			
	冷蔵室·冷凍室	切替室(冷凍設定)	
弱	弱設定 ▶ 12 ペ –ジ	約 -12℃ ▶ 14 ページ	
弱川中	弱より 約 0.3℃低め	弱より 約 0.6℃低め	
弱川強	弱より 約 0.6℃低め	弱より 約 1.2℃低め	
弱 中	弱中設定 ▶12 ページ	中より 約 1.2℃高め	
弱门中	中より 約 0.3℃高め	中より 約 0.6℃高め	
申	中設定 ▶12 ページ	約 -15℃ ▶ 14 ページ	
田 選	中より 約 0.3℃低め	中より 約 0.6℃低め	
中 強	中強設定 ▶ 12 ページ	中より 約 1.2℃低め	
弱川強	強より 約 0.6℃高め	中より 約 1.8℃低め	
神鳴	強より 約 0.3℃高め	中より 約 2.4℃低め	
強	強設定 注1) ▶12 ページ	約 -18℃ ▶ 14 ページ	

仕樣

さらに細かく

(温度微調節モード)

温度調節したいとき

種	類	冷凍	市 蔵 庫
形	名	MR-EX57S	MR-EX62S
	全 体	565L	620L
	冷蔵室	295L	323L
定格内容積	製氷室	20L < 6L >	20L < 6L >
(リットル)	切替室	37L < 20L >	38L < 23L >
	冷凍室	108L < 69L >	125L < 74L >
	野菜室	105L < 65L >	114L < 71L >
	き高	1821mm	1821mm
外形寸法	幅	685mm	745mm
	奥 行	728mm	728mm
質	量	103kg	110kg
電動機定格消	費電力	112/112W	118/118W
電熱装置定格消費電力	(霜取り時)	225/225W	228/228W
定格電圧・	围波数	100V • 50/0	60Hz は共用
消費電	力量	冷蔵室ドアの内側は	こ表示してあります
電源コード(有	効長さ)	2.2	5m
冷 凍 室 の	記 号	* ™ フ	ォースター

- ■定格内容積の〈 〉内は「食品収納スペースの目安」です。
- ■この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できま せん。また、アフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only and can not is availab



marice is designed for use in Japan Only and
be used in any other country. No servicing
ble outside of Japan.
l-Moss(JIS C 0950)の規定に基づき、対象となる6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の含有についての情報を公開しております。詳しくはホームページをご覧ください。 www.MitsubishiElectric.co.jp/jmoss/

	付属品	個	数
	形名	MR-EX57S	MR-EX62S
	回 る ん 棚	1	1
	動 く ん 棚	1	1
	ワ ン・ ツ ー 棚	1	1
	スライドチルドケース	1	1
冷蔵	給水タンク (光触媒・鉛クリーンフィルターつき)	1	1
7420	チェンジポケット(大)	2	2
室	チェンジポケット(小)	2	2
	小 物 ケ ー ス	2	2
	フ リ ー 卵 棚	1	1
	ボトルポケット (大)	1	1
	ボトルポケット (小)	1	1
製	製 氷 皿	1	1
氷	貯 氷 箱	1	1
	防音マット	1	1
室	アイスサーバー	1	1
切	切替ケース	1	1
替室	アルミトレイ	1	1
野菜室	野菜ケース	1	1
	スライドケース	1	1
冷凍室	フリージングケース (上)	1	1
室	フリージングケース(下)	1	1
	脚カバー	1	1

故障かな?と思ったら

以下のことをお調べになり、それでも具合の悪いときは、すぐにお買上げの販売店にご連絡ください。 特にお使い始めや夏場に多いお問合せ お取扱いなど

全く冷えない!

- ●使い始めは冷えるまで時間がかかります。夏場は十分冷 えるまで24時間が目安です。
- 操作パネルの表示が点滅していませんか?

→デモ運転: ▶34ページ

●電源プラグが抜けたり、ブレーカーがおちていませ

外側が熱くなる!

- ●据付け直後や夏場は特に外側が熱くなります(約 50~60℃)。これは側面や天井に放熱・結露防止 パイプがあるからです。冷やすために必要な機能で 異常ではありません。
- 冷蔵室回転仕切板にも結露防止ヒータがあり熱くな ▶6ページ
- ●下には放熱用ファンがあり温風が出ることがあります。



操作パネルが勝手に 消灯する!

●節電のため約30秒間操作しない と表示は消灯します。

▶10ページ

氷や食品がにおう!

- ●給水タンクは週に1度お手入れ していますか? ▶ 30ページ
- ●においが強い食品を密閉せずに いれていませんか?

▶ 24 ページ

▶6ページ

▶ 30 ページ

▶31ページ

▶ 29 ページ

こんなとき



お確かめください

こうしてください。こんな理由です。

24時間以上かかる場合があります。

③正しく設置されているかをご確認ください。

③給水タンクに確実に取り付けてください。

タンクに確実に取り付けてください)

(特にタンクパイプの出口は、給水

にならしてください。

①温度調節を「中」または「強」にしてください。

②冷えるまで4~5時間、夏場は氷ができるまで

④食品の詰め過ぎや半ドアなどがないかをご確認ください。 ▶22 •26-27 ページ

①使い始めは冷えるまで4~5時間、夏は氷ができ るまで24時間以上かかる場合があります。 ②製氷皿ロックレバーを正しい位置にしてください。

④取付けが不十分な場合や異物によりすき間が発生

⑤氷がいっぱいあると判断します。貯氷箱から食品な

⑥設定を「通常 Ⅰ、「急速 Ⅰ、のいずれかにしてください。

すると冷気が逆流し、氷ができない場合があります。

どを取り除いてください。また、氷は手前まで平ら

よく冷えない 製氷量が少ない 氷が溶ける

- ①その部屋の温度調節が「弱」になっていませんか。 ②据付け直後ではありませんか。
- ③周囲にすき間がなかったり、日が当っているな ど、放熱を妨げていませんか。
- ④冷気の流れを妨げていませんか。またドアをひ んぱんに開けたり、半ドアになっていませんか。
- ①据付け直後ではありませんか。
- ②製氷皿が正しく取り付けられていますか。 操作パネルのメニなしが点灯していませんか。 ③給水タンクに給水ポンプとタンクパイプが正し
- く取り付けられていますか。

氷ができない タンクの水が減ら ない

- @タンク受け部に給水パイプは正しく取り付けら れていますか。
- (5)貯氷箱に食品やアイスサーバーなど放置されて いませんか。
- ⑥操作パネルの製氷室の製氷設定が「停止」になっ ていませんか。
- ⑦給水タンクに水が十分に入っていますか。 冷蔵庫が傾いていませんか。

冷蔵室・野菜室の 食品が凍結する

- ①操作パネルの温度調節が「強」になっていませ
- ②水分が多い食品を棚の奥に入れていませんか。
- ③周囲温度が5℃以下になっていませんか。
- ④給水パイプは正しく取り付けられていますか。
- ①温度調節を「中」の位置にしてください。また急冷 運転では一時的に庫内の温度が低下します。

⑦1回の製氷数が少なくなる場合があります。

- ②豆腐・野菜・果物など、水分の多い食品や飲み物 は手前に置いてください。
- ③冷蔵室・野菜室の温度調節を「弱」にすると凍りに
- くくなります。 ④取付けが不十分な場合や異物によりすき間が発生 すると冷気が逆流し、冷蔵室の食品が凍る場合があ

切替室の 食品が溶ける

- ①温度調節直後または、据付け直後ではありませ
- ②上部に食品をつみあげていませんか。
- ③熱いまま入れた食品が接触していませんか。
- ④熱い食品を入れたとき瞬冷凍ボタンを押しまし たか。
- ⑤アイスクリームや冷凍食品を「冷凍・弱」または 「冷凍・中」で保存していませんか。
- ①十分に冷えるまでに時間がかかります。30分以上 たってから食品を入れるか、急冷してください。
- ②上部に冷気が流れるようにすき間をあけてください。 ③熱い食品と接触すると凍結食品が溶けることがあります。
- ④熱い食品を入れたときは瞬冷凍ボタンを押してく ださい。食品温度が速やかに下がります。
- ⑤「冷凍・強」にしてください。

こんなとき	お確かめください	こうしてください。こんな理由です。
温度調節が できない	① ᡣ〇 が表示されていませんか。	①チャイルドロックの設定を解除してください。▶ 23 ページ
 瞬冷凍ができない (点灯しない)	①部屋表示が「切替」、温度調節表示が「ソフト冷凍」 になっていますか。	①切替室の設定をソフト冷凍に変更してから、瞬冷凍ボタンを押してください。切替室の設定がソフト冷凍のときのみ瞬冷凍できます。▶15ページ
瞬冷凍しても おいしくない	①瞬冷凍ボタンを押しましたか。②瞬冷凍したい食品は切替室内で一番上に重ねずに置いてありますか。③切替室を「ソフト冷凍」に変更した直後ではありませんか。	 ①瞬冷凍ボタンを押してください。 ②が表示されていることを確認してください。 ②光センサーで食品の温度を測定しています。瞬冷凍したい食品は切替室内の一番上に並べて置いてください。 ▶ 17 ページ ③ソフト冷凍に設定し、温度が安定してから(約2時間後)瞬冷凍してください。
快速チルドしても 食品が冷えない 包丁で切れない	①快速チルドボタンを押しましたか。②投入した食品は、チルド室内で一番上に重ねずに置いてありますか。	①快速チルドボタンを押してください。大力していることを確認してください。②温度センサーで食品の温度を測定しています。投入した食品はチルド室内の一番上に重ねずに並べて置いてください。21ページ
外側や庫内に 露がつく 冷凍室に霜がつく 床に水がたれる	①ドアをひんぱんに開けたり、半ドアになっていませんか。②雨天など高湿なときではありませんか。	 ①空気中の水分が冷やされると霜や露になります。 わずかなドアのすき間でも霜や露がついたり、露が 床にたれることがあります。 ▶ 22ベージ ②一時的に露がつくことがあります。乾いた布でふい てください。また冷凍室に霜がつきやすくなります。 ドアを開ける時間を短くしてください。
ドアが開きやすい ドアが閉まらない	①ドアが食品やケースにあたっていませんか。食品を詰め過ぎていませんか。②引出し扉のケースの奥に食品が落ちていたり、本体とドアの間に電源コードなどをはさんだりしていませんか。③設置にがたつきはありませんか。調整脚は床についていますか。	 ①ドアを閉めたとき、当たらないように収納してください。 ②取り除いてください。食品・電源コード・ビニール袋などはドアにはさまないようにしてください。 ③調整脚をおろして、前側を高めにし、やや前上がり気味にすると閉まりやすくなります。
ドアアラームが 鳴る	①冷蔵室・製氷室・冷凍室のいずれかのドアが開いていませんか。②冷蔵室の回転仕切板が手前に開いていませんか。	 ①ドアを閉めてください。ドアを開けてから 1 分たつごとに 4 回鳴り、5 分たつと連続して鳴ります。ドアを閉めた後もアラームが鳴るときは、「製氷切替」ボタンを約 5 秒押すと止まります。点検の必要がありますので、お買上げの販売店にお問い合わせください。 ②扉を開けた状態では回転仕切板を元の位置に戻してください。
氷が小さい・ くっつく	①長時間氷を貯氷したままにしていませんか。	①長時間氷を貯氷したままにすると、氷と氷がくっつ いたり小さくなったりします。 (昇華という現象です)
給水タンクや給水 パイプが温かい	凍結防止ヒーターが入っているためです。 異常ではありません。	
給水タンク・ 給水パイプが凍る	①給水タンクに給水パイプは確実に取り付けられていますか。給水パイプとパイプ接合部に異物がありませんか。②製氷室、冷凍室のケースの奥に食品やビニールなどが落ちていませんか。	①取付けが不十分な場合や異物によりすき間が発生すると冷気が逆流し凍結する場合があります。▶30ページ②冷気が逆流し凍結する場合があります。取り除いてください。
テレビなどに 雑音が入る	①テレビなどの近くに冷蔵庫を設置していませんか。②アンテナ線の引込口の近くから冷蔵庫の電源を取っていませんか。	①テレビなどの機器から離して設置してください。②電源は単独で使用しアース線を接続することをおすすめします。

故障かな?と思ったら(つづき)

こんなとき(🔷)



お確かめください

(▶) こうしてください。こんな理由です。

①音が急に大きくなる。音色が変わる。

音が大きい

′次のような音は\ 異常では ありません

気になる音がする

②時々(1~2時間ごと)"ウィーン・ゴトゴト"と 音がする。

- ③電源を入れた後、製氷停止中に時々(1~2時間) ごと) "グッ、ギュイン" と音がする。
- ④ドアを閉めたときに "ヒューン" と音がする。
- ⑤時々"ジュー"音や"ポコポコ (沸騰音)"音や "シャー" 音 (水が流れるような音) がする。
- ⑥ドアを開けたときに時々、庫内から"ビシッ"音や 水がたれているような音がする。
- ⑦時々 "プーン"と蚊が飛ぶような音がする。
- ⑧冷凍室のドアを開けると"ゴー"と音がする。
- ⑨快速チルドを使っていませんか。

- ①据付け直後、暑いとき、ドアの開け閉めが多いとき、 急冷運転のときなどに高速運転に切り替わり強い 力で冷やしています。
- ②自動製氷の音です。給水タンクに水がなくても約 100分ごとに自動製氷機とポンプの音がします。
- ③自動製氷の動作チェックを行う音です。 「製氷停止」中でもチェック動作を行います。
- 4ファンモータが始動する音です。
- ⑤冷媒(ガス)の流れる音です。
- **⑥**中に暖かい空気が入り、プラスチックが膨張し、 発生するキシミ音です。
- ⑦風量を調節するダンパーが動作する音です。
- ⑧冷却用ファンの送風時の風切り音です。
- 9快速チルドを使っているときは高速運転に切替わ りチルド室のファンが回ります。その際に音が大 きくなりますが異常音ではありません。

が点灯しない

切替室の青色 LED 切替室を開けたまま、冷蔵室の扉を開けて、切替室の青色 LED が点灯することを確認してください。 点灯する場合は、異常ではありません。

▶ 26 ページ

霜取り

霜取りの操作と霜取りの水の処置は不要です。

庫内温度をはかる

冷蔵庫は、JISに基づいて厳重な品質管理のもとで生産していますが、庫内の温度は冷蔵庫の据付け状態や外気温、使用条件などによ り変化します。しかし、中の食品は8割前後が水分であるため、比熱が大きく、その温度は空気のように大きく変化はしません。したが って一般の空気温度をはかる温度計は変化の少ない食品温度の正確な測定ができません。そこで、空気温度の影響を受けにくく、食品 に近い温度を示す冷蔵庫用温度計を発売しています。ご購入の際は、お買上げの販売店にご相談ください。

なお、一般のアルコール温度計で冷蔵庫内の食品相当温度をはかる場合は、冷蔵庫中段の棚の中央に約100mlの水を入れた容器を 置き、感温部を水中に3時間程度浸しておきますと、食品に近い温度が得られます。

●庫内温度はドアの開け閉めが少ない夜間などに温度計を入れ、翌朝最初にドアを開けたとき(温度が安定したとき)に測定して ください。

冷蔵庫の内容積について

- ●定格内容積は、日本工業規格(JIS C 9801)に基づき、庫内部品のうち、冷やす機能に影響がなく、工具なしに外せる棚やケース等 を、外した状態で算出したものです。この定格内容積には、食品収納スペースと冷気循環スペースとを含みます。
- ●引き出し式貯蔵室(例えば、冷凍室・切替室・野菜室等)の場合、定格内容積と併せ食品収納スペースの目安を表示しています。 なお、回転扉式冷凍室の食品収納スペースについては、冷気の循環を考慮して定格内容積の65%程度を目安としてください。 食品の詰め込み過ぎは、庫内の冷えムラや電気のムダの原因となります。

冷凍室の性能について

この冷蔵庫の冷凍室の性能は **** (フォースター)です。冷凍室の性能は日本工業 規格(JIS C 9607)に定められた方法で試験したときの冷凍室内の冷凍負荷温度(食品 温度)によって表示しています。

記号	冷凍負荷温度 (食品温度)	冷凍食品保存 期間の目安
* *** (フォースター)	-18℃以下	約3ヵ月

- ●JISの試験方法は次のとおりです。
- (1)冷蔵室内温度が0℃以下とならない範囲で最も低い温度になるよう調整して試験します。
- (2)冷蔵庫の据付け場所の温度は15~30℃の範囲を基準としています。
- (3)冷凍室定格内容積100ℓ当り4.5kg以上の食品を24時間以内に-18℃以下に凍結できる冷凍室をフォースター室としています。
- ●冷凍食品の保存期間
- 冷凍食品の保存期間は、食品の種類、店頭での保存状態、冷蔵庫の使用条件などによって異なり、上の表の期間は一応の目安です。

保証とアフターサービス

保証書(別添付)

- ●「保証書」は、必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめの うえ、販売店からお受け取りください。
- ●内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。
- ●なお、食品の補償等、製品修理以外の責はご容赦ください。

保証期間

お買上げ日から1年間です。 冷凍サイクル・冷却器用ファンおよび冷却器用ファンモーターは 5年間です

補修用性能部品の保有期間

- ●当社は、この冷蔵庫の補修用性能部品を製造打切り後9年保有しています。
- ●補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な 部品です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

●お買上げの販売店か下記の「三菱電機ご相談窓□・修理窓□」に ご相談ください。

修理を依頼されるときは

- ●「故障かな?と思ったら」(36~38ページ)にしたがってお調べください。 なお、不具合があるときは、お買上げの販売店にご連絡ください。
- ●保証期間中は

修理に際しましては、「保証書」をご提示ください。 「保証書」の規定にしたがって販売店が有料で出張修理させてい ただきます。

- ●保証期間が過ぎているときは 修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料にて修理させ ていただきます。
- ●点検・診断のみでも有料となることがあります。
- ●修理料金は

技術料+部品代(+出張料)などで構成されています。

- ●技術料…故障診断、故障箇所の修理および部品交換・調整・ 修理完了時の点検などの作業にかかる料金です。
- ●部品代…修理に使用した部品代金です。
- ●出張料…商品のある場所へ技術員を派遣する料金です。
- ●ご連絡いただきたい内容
 - 1. 品名 三菱ノンフロン冷凍冷蔵庫 ※ノンフロンであることをお伝えください。
 - 2. 形名 冷蔵室ドアの内側に表示
 - 3. お買上げ日 年 月 日
 - 4. 故障の状況 (できるだけ具体的に)
 - 5. ご住所(付近の目印なども)
 - 6. お名前・電話番号・訪問希望日

ご相談窓口・修理窓口のご案内(家電品)

取扱い・修理のご相談は、まずお買上げの販売店へ

- ●お買上げの販売店にご依頼できない場合 (転居や贈答品など)は、
 - 各窓■ へお問い合わせください。

■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

- 三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。
- 1.お問合わせ(ご依頼)いただいた修理・保守・ 工事および製品のお取り扱いに関連してお客様 よりご提供いただいた個人情報は、本目的なら びに製品品質・サービス品質の改善・製品情報 のお知らせに利用します。
- 2.上記利用目的のために、お問合わせ(ご依頼) 内容の記録を残すことがあります。
- 3.あらかじめお客様からご了解をいただいている 場合および下記の場合を除き、当社以外の第三 者に個人情報を提供・開示することはありません。
 - ①上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。 ②法令等の定める規定に基づく場合。
- 4.個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。

ご相談窓口 家電品の購入相談・取扱い方法

受付時間365日24時間

●三菱電機お客さま相談センター

いつもサンキュー 365日

0120-139-365 (無料)

携帯電話・PHS・IP電話の場合

三菱電機お客さま相談センター 〒154-0001

〒154-0001 東京都世田谷区池尻 3-10-3 FAX (03) 3413-4049 (有料) (03) 3414-9655

■ご相談対応

平 日 9:00~19:00 土・日・祝・弊社休日 9:00~17:00 上記以外の時間は受付のみ可能です。

修理窓口 家電品の修理の問合せ・修理の依頼

受付時間365日24時間

●三菱電機修理受付センター



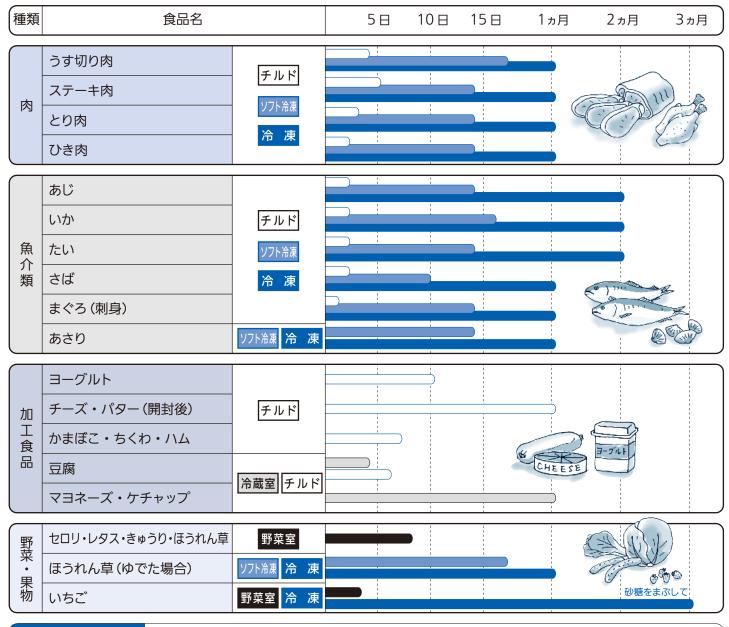
0120-56-8634 (無料)

www.melsc.co.jp

携帯電話・PHS・IP電話の場合		
北海道・東北 関東甲信越	東日本 修理受付センター FAX (03) 3424-1115 _(有料)	(03) 3424-1111
東海・北陸・関西 中国・四国・九州	西日本 修理受付センター FAX (06) 6454-3900 ^(有料)	(06) 6454-3901

食品の保存期間の目安

保存期間は食品の鮮度、細菌の数や冷蔵庫の使用状況によってちがいます。 この表を目安に、できるだけ新鮮なうちに使い切ってください。



愛情点検

●長年ご使用の冷蔵庫の点検を!



こんな症状は ありませんか

- ●電源コード、プラグが異常に熱い。
- ●電源コードに深いキズや変形がある。
- ●焦げ臭いにおいがする。
- ●冷蔵庫床面にいつも水がたまっている。
- ●ビリビリと電気を感じる。
- ●その他の異常や故障がある。



故障や事故防止のため、 コンセントから電源プラグ をはずして、必ず販売店に 点検・修理をご相談ください。

廃棄時に ご注意願います。

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの「冷蔵庫」を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金(リサイクル料金)をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

お客様メモ
サービスを依頼される
ときに便利です。お買上げ日
販売店名毎
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)
(日本)



▲三菱電機株式会社